Guia de Modelagem

Este arquivo reúne dados financeiros e operacionais, incluindo, quando aplicável, o tratamento das informações de modo a auxiliar a modelagem da AXIA Energia.

Parte das informações sempre estiveram presentes no arquivo "Anexo Operacional", tradicionalmente disponibilizado junto ao Resultado Trimestral. Já outra parte das informações são novas adições ao pacote de dados.

Para não gerar prejuízo e comprometer o trabalho daqueles que já usavam a planilha original, mantivemos até o 1T26 os dois arquivos em nosso site de RI.

A partir do 2T26, unificamos as informações neste arquivo, que apresenta as informações de forma mais resumida e organizada.

Margem de Contribuição

Anexos

Disclaimer

As informações constantes desta apresentação ("Informações") foram compiladas pela AXIA Energia S.A. ("Companhia") a partir de dados públicos, inclusive os divulgados pela Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL, bem como dados gerenciais, financeiros e contábeis da Companhia. As Informações são disponibilizadas no estado em que se encontram e podem vir a tornar-se imprecisas, incompletas ou desatualizadas a qualquer tempo, sem prévia comunicação.

A Companhia não assume a obrigação de atualizar as Informações nem de corrigi-las ou complementá-las em razão de fatos supervenientes. As Informações não constituem projeções, estimativas ou declarações de natureza prospectiva.

Modelagens, análises, interpretações ou quaisquer produtos derivados elaborados por terceiros com fundamento nas Informações não refletem posicionamento, concordância ou responsabilidade da Companhia. O uso, reprodução ou distribuição das Informações, bem como de trabalhos delas derivados, ocorre sob inteira responsabilidade do usuário.

Antes de tomar decisões de investimento, os investidores deverão realizar diligência própria e/ou recorrer a consultores especializados e consultar os documentos públicos da Companhia arquivados na Comissão de Valores Mobiliários - CVM, na ANEEL ou em outras autoridades competentes.

A Companhia, seus administradores, empregados e agentes não responderão por quaisquer perdas ou danos, diretos ou indiretos, decorrentes de uso ou confiança nas Informações, inexatidões, omissões, atrasos ou interrupções em seu fornecimento, ou decisões de investimento ou desinvestimento baseadas, no todo ou em parte, nas Informações ou em trabalhos delas resultantes.

Capa

Central de Controle	Premissas e Resultado		
Margem de Contribuição de Geração	Margem de Geração	Geração, Detalhamento	Explicação da Modelagem, G
Margem de Contribuição de Transmissão	Margem de Transmissão	Transmissão, Detalhamento	Explicação da Modelagem, T

Voltar

Ano	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058
Data Base: set-26	Dec-25	Dec-26	Dec-27	Dec-28	Dec-29	Dec-30	Dec-31	Dec-32	Dec-33	Dec-34	Dec-35	Dec-36	Dec-37	Dec-38	Dec-39	Dec-40	Dec-41	Dec-42	Dec-43	Dec-44	Dec-45	Dec-46	Dec-47	Dec-48	Dec-49	Dec-50	Dec-51	Dec-52	Dec-53	Dec-54	Dec-55	Dec-56	Dec-57	Dec-58
Margem de Contribuição	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**	**2040**	**2041**	**2042**	**2043**	**2044**	**2045**	**2046**	**2047**	**2048**	**2049**	**2050**	**2051**	**2052**	**2053**	**2054**	**2055**	**2056**	**2057**	**2058**
Total	**40,993**	**44,458**	**51,625**	**50,362**	**48,071**	**48,738**	**48,941**	**49,277**	**49,474**	**49,892**	**50,280**	**50,815**	**51,068**	**51,288**	**51,007**	**51,068**	**51,266**	**47,853**	**39,197**	**34,958**	**34,708**	**33,731**	**30,098**	**26,113**	**25,914**	**25,846**	**25,846**	**12,713**	**1,341**	**949**	**567**	**471**	**311**	**146**
Geração	23,933	26,806	32,842	34,219	34,288	34,290	34,036	34,011	33,701	33,671	33,710	33,875	33,721	33,618	33,235	33,166	33,135	34,330	34,257	33,929	33,705	32,728	29,095	25,111	24,912	24,844	24,844	11,716	385	387	389	390	306	146
Transmissão	17,060	17,651	18,782	16,143	13,783	14,448	14,904	15,265	15,773	16,222	16,570	16,940	17,347	17,670	17,773	17,902	18,131	13,523	4,939	1,028	1,003	1,003	1,003	1,003	1,003	1,003	1,003	997	956	562	178	80	5	0

Premissas - Geração (definidas pelo analista)	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058
% GSF	83%	87%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
% GSF para fins de repactuação do risco hidrológico (RRH)	83%	87%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
% Sazonalização	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
% Perdas Elétricas	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%
Preço de Venda, energia alocável - SE/CO (R$/MWh) ***	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Preço de Venda, energia alocável - S (R$/MWh) ***	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Preço de Venda, energia alocável - NE (R$/MWh) ***	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Preço de Venda, energia alocável - N (R$/MWh) ***	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Prêmio de modulação da fonte hídrica - SE/CO (R$/MWh)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Prêmio de modulação da fonte hídrica - S (R$/MWh)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Prêmio de modulação da fonte hídrica - NE (R$/MWh)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Prêmio de modulação da fonte hídrica - N (R$/MWh)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Premissas - Transmissão (definidas pelo analista)	2025-26	2026-27	2027-28	2028-29	2029-30	2030-31	2031-32	2032-33	2033-34	2034-35	2035-36	2036-37	2037-38	2038-39	2039-40	2040-41	2041-42	2042-43	2043-44	2044-45	2045-46	2046-47	2047-48	2048-49	2049-50	2050-51	2051-52	2052-53	2053-54	2054-55	2055-56	2056-57	2057-58	2058-59
Capex unitizado por ano, reforço e melhoria, contratos renovados (R$mm)		4,713	4,713	4,713	4,713	4,713	4,713	4,713	4,713	4,713	4,713	4,713	4,713	4,713	4,713	4,713	4,713	0																
Adicional pela conversão de capex em VNR (%)		8.50%																																
% do capex de R&M, em melhoria		40.00%																																
% do capex de R&M, em melhoria de pequeno porte		30.00%																																
Retorno regulatório: WACC Regulatório (% ao ano)		12.12%																																
Retorno regulatório: Taxa de Depreciação (% ao ano)		3.00%																																
Retorno regulatório: parcela de O&M, % do VNR (% ao ano)		2.00%																																
Parcela Variável		-1.00%																																
Leilões - antecipação de operação comercial (meses)		0																																

Voltar

Ano	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058
Data Base: set-26																																		

Ano	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058
Margem de Geração (R$mm)	**23,933**	**26,806**	**32,842**	**34,219**	**34,288**	**34,290**	**34,036**	**34,011**	**33,701**	**33,671**	**33,710**	**33,875**	**33,721**	**33,618**	**33,235**	**33,166**	**33,135**	**34,330**	**34,257**	**33,929**	**33,705**	**32,728**	**29,095**	**25,111**	**24,912**	**24,844**	**24,844**	**11,716**	**385**	**387**	**389**	**390**	**306**	**146**
Volume (MWm)	15,901	16,634	18,284	18,289	18,085	18,028	17,730	17,688	17,640	17,640	17,439	17,362	17,337	17,277	16,882	16,834	16,834	16,834	16,801	16,566	16,339	15,866	14,084	12,178	12,120	12,088	12,088	5,684	191	191	191	191	151	73
Preço Médio (R$/MWh)	261	279	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	300	299	299	299	307	307	308	309	309	310	310	310	310	310	310	302	302	302	302	299	288
Receita Bruta	**36,307**	**40,682**	**47,868**	**48,089**	**47,424**	**47,273**	**46,491**	**46,500**	**46,240**	**46,240**	**45,719**	**45,673**	**45,482**	**45,335**	**44,287**	**44,185**	**44,065**	**45,305**	**45,215**	**44,751**	**44,262**	**42,977**	**38,233**	**33,146**	**32,900**	**32,811**	**32,811**	**15,464**	**503**	**503**	**503**	**505**	**395**	**184**
(-) Tributos	-3,358	-3,763	-4,428	-4,448	-4,387	-4,373	-4,300	-4,301	-4,277	-4,277	-4,229	-4,225	-4,207	-4,193	-4,097	-4,087	-4,076	-4,191	-4,182	-4,139	-4,094	-3,975	-3,537	-3,066	-3,043	-3,035	-3,035	-1,430	-47	-47	-47	-47	-37	-17
(-) Encargos	-1,379	-1,646	-1,861	-1,865	-1,856	-1,854	-1,847	-1,848	-1,838	-1,838	-1,833	-1,789	-1,782	-1,776	-1,765	-1,765	-1,761	-1,772	-1,768	-1,748	-1,726	-1,677	-1,491	-1,297	-1,292	-1,290	-1,290	-604	-12	-12	-12	-12	-10	-7
TFSEE, RGR, P&D	-530	-569	-628	-630	-624	-622	-615	-615	-612	-612	-607	-560	-558	-556	-547	-546	-545	-556	-555	-548	-541	-525	-469	-410	-407	-406	-406	-191	-6	-6	-6	-6	-5	-2
Royalties (CFURH)	-849	-1,077	-1,233	-1,235	-1,232	-1,232	-1,232	-1,233	-1,226	-1,226	-1,226	-1,229	-1,224	-1,219	-1,218	-1,219	-1,216	-1,216	-1,214	-1,200	-1,185	-1,152	-1,022	-887	-884	-884	-884	-412	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Receita Líquida	**31,569**	**35,273**	**41,578**	**41,775**	**41,181**	**41,046**	**40,343**	**40,351**	**40,125**	**40,125**	**39,657**	**39,659**	**39,492**	**39,366**	**38,426**	**38,333**	**38,228**	**39,342**	**39,264**	**38,864**	**38,441**	**37,325**	**33,205**	**28,783**	**28,565**	**28,486**	**28,486**	**13,430**	**445**	**445**	**445**	**446**	**348**	**159**
(-) Encargos de Uso do Serviço de Transmissão	-4,815	-4,915	-5,033	-4,893	-4,800	-4,780	-4,702	-4,742	-4,834	-4,868	-4,892	-4,892	-4,883	-4,862	-4,858	-4,852	-4,852	-4,852	-4,847	-4,774	-4,684	-4,545	-4,083	-3,659	-3,640	-3,629	-3,629	-1,708	-60	-58	-56	-56	-42	-13
(-) Energia Comprada para Revenda *	-2,615	-3,314	-3,482	-2,446	-1,873	-1,755	-1,384	-1,376	-1,369	-1,365	-845	-683	-679	-678	-116	-80	-79	-79	-79	-80	-12	-12	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(-) Seguro de GSF: prêmio pago	-188	-219	-203	-200	-202	-203	-203	-203	-204	-204	-192	-191	-191	-189	-199	-218	-144	-63	-63	-63	-23	-23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(-) Contribuição Associativa (CCEE & ONS) e outros	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-17	-17	-17	-15	-13	-13	-13	-13	-6	0	0	0	0	0	0
Margem de Contribuição **	**23,933**	**26,806**	**32,842**	**34,219**	**34,288**	**34,290**	**34,036**	**34,011**	**33,701**	**33,671**	**33,710**	**33,875**	**33,721**	**33,618**	**33,235**	**33,166**	**33,135**	**34,330**	**34,257**	**33,929**	**33,705**	**32,728**	**29,095**	**25,111**	**24,912**	**24,844**	**24,844**	**11,716**	**385**	**387**	**389**	**390**	**306**	**146**

Capital de Giro

Contas a Receber (em R$mn)	2,984	3,344	3,934	3,942	3,898	3,885	3,821	3,811	3,801	3,801	3,758	3,744	3,738	3,726	3,640	3,622	3,622	3,724	3,716	3,668	3,638	3,532	3,142	2,717	2,704	2,697	2,697	1,268	41	41	41	41	32	15
Tributos (em R$mn)	276	309	364	365	361	359	353	353	352	352	348	346	346	345	337	335	335	344	344	339	337	327	291	251	250	249	249	117	4	4	4	4	3	1
Contas a Receber (dias)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Tributos (dias)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
# de dias no período	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365

Observações

* Energia comprada para venda considera compras estruturais, ou seja, contratos de longo prazo. Não considera trading.
** ROB - Encargos - Tributos - TUST/TUSD - Compra Estrutural - Prêmio Hedge GSF
*** Energia Alocável = Garantia Física - Perdas Elétricas - GSF ajustado para RRH - volume vendido em ACR - volume comprometido em quotas + energia comprada para revenda
RRH = Repactuação do Risco Hidrológico

Classificação: Pública

Voltar

	Ano	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058
	Data	Dec-25	Dec-26	Dec-27	Dec-28	Dec-29	Dec-30	Dec-31	Dec-32	Dec-33	Dec-34	Dec-35	Dec-36	Dec-37	Dec-38	Dec-39	Dec-40	Dec-41	Dec-42	Dec-43	Dec-44	Dec-45	Dec-46	Dec-47	Dec-48	Dec-49	Dec-50	Dec-51	Dec-52	Dec-53	Dec-54	Dec-55	Dec-56	Dec-57	Dec-58
	Trimestre	4T25	4T26	4T27	4T28	4T29	4T30	4T31	4T32	4T33	4T34	4T35	4T36	4T37	4T38	4T39	4T40	4T41	4T42	4T43	4T44	4T45	4T46	4T47	4T48	4T49	4T50	4T51	4T52	4T53	4T54	4T55	4T56	4T57	4T58
	# de dias	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365
	1T	90	90	90	91	90	90	90	91	90	90	90	91	90	90	90	91	90	90	90	91	90	90	90	91	90	90	90	91	90	90	90	91	90	90
	2T	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
	3T	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	4T	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
R$ mn	**Receita Bruta de Geração (R$mn)**	**36,307**	**40,682**	**47,868**	**48,089**	**47,424**	**47,273**	**46,491**	**46,500**	**46,240**	**46,240**	**45,719**	**45,673**	**45,482**	**45,335**	**44,287**	**44,185**	**44,065**	**45,305**	**45,215**	**44,751**	**44,262**	**42,977**	**38,233**	**33,146**	**32,900**	**32,811**	**32,811**	**15,464**	**503**	**503**	**503**	**505**	**395**	**184**
MWm	Volume	15,901	16,634	18,284	18,289	18,085	18,028	17,730	17,688	17,640	17,640	17,439	17,362	17,337	17,277	16,882	16,834	16,834	16,834	16,801	16,566	16,339	15,866	14,084	12,178	12,120	12,088	12,088	5,684	191	191	191	191	151	73
R$/MWh	Preço	261	279	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	300	299	299	299	307	307	308	309	309	310	310	310	310	310	310	302	302	302	302	299	288
	Balanço Energético																																		
MWm	**Recurso (MWm)**	**15,901**	**16,634**	**18,284**	**18,289**	**18,085**	**18,028**	**17,730**	**17,688**	**17,640**	**17,640**	**17,439**	**17,362**	**17,337**	**17,277**	**16,882**	**16,834**	**16,834**	**16,834**	**16,801**	**16,566**	**16,339**	**15,866**	**14,084**	**12,178**	**12,120**	**12,088**	**12,088**	**5,684**	**191**	**191**	**191**	**191**	**151**	**73**
MWm	**Requisito (MWm)**	**15,901**	**16,634**	**18,284**	**18,289**	**18,085**	**18,028**	**17,730**	**17,688**	**17,640**	**17,640**	**17,439**	**17,362**	**17,337**	**17,277**	**16,882**	**16,834**	**16,834**	**16,834**	**16,801**	**16,566**	**16,339**	**15,866**	**14,084**	**12,178**	**12,120**	**12,088**	**12,088**	**5,684**	**191**	**191**	**191**	**191**	**151**	**73**
MWm	**Garantia Física (*)**	**17,474**	**17,637**	**17,618**	**17,597**	**17,597**	**17,597**	**17,597**	**17,559**	**17,509**	**17,509**	**17,509**	**17,509**	**17,484**	**17,421**	**17,403**	**17,374**	**17,374**	**17,374**	**17,340**	**17,098**	**16,925**	**16,435**	**14,589**	**12,619**	**12,560**	**12,526**	**12,526**	**5,890**	**197**	**197**	**197**	**197**	**156**	**75**
MWm	SE/CO	8,127	8,336	8,422	8,422	8,422	8,422	8,422	8,383	8,334	8,334	8,334	8,334	8,308	8,250	8,236	8,214	8,214	8,214	8,180	7,938	7,778	7,334	5,535	3,600	3,600	3,600	3,600	1,669	13	13	13	13	13	13
MWm	S	287	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	237	232	226	226	226	226	226	214	168	145	144	130	122	122	122	122	122	122	122	81	0
MWm	NE	4,847	4,846	4,846	4,846	4,846	4,846	4,846	4,846	4,846	4,846	4,846	4,846	4,846	4,846	4,846	4,846	4,846	4,846	4,846	4,846	4,846	4,846	4,821	4,788	4,742	4,716	4,716	2,178	0	0	0	0	0	0
MWm	N	4,214	4,214	4,109	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	1,921	62	62	62	62	62	62
MWm	Hidráulica	17,158	17,320	17,302	17,281	17,281	17,281	17,281	17,242	17,193	17,193	17,193	17,193	17,167	17,105	17,086	17,057	17,057	17,057	17,023	16,781	16,621	16,153	14,339	12,404	12,404	12,404	12,404	5,768	75	75	75	75	75	75
MWm	SE/CO	8,127	8,336	8,422	8,422	8,422	8,422	8,422	8,383	8,334	8,334	8,334	8,334	8,308	8,250	8,236	8,214	8,214	8,214	8,180	7,938	7,778	7,334	5,535	3,600	3,600	3,600	3,600	1,669	13	13	13	13	13	13
MWm	S	101	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	50	46	39	39	39	39	39	39	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	NE	4,717	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	2,178	0	0	0	0	0	0
MWm	N	4,214	4,214	4,109	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	1,921	62	62	62	62	62	62
MWm	Outras Fontes	316	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	305	283	250	215	156	122	122	122	122	122	122	122	81	0
MWm	SE/CO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	S	186	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	175	153	145	144	130	122	122	122	122	122	122	122	81	0
MWm	NE	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	105	72	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	% Perdas Elétricas	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%
%	% GSF	82.5%	87.2%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
%	% Sazonalização	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	Energia Vendida - ACL e MCP																																		
R$ mn	**Receita Bruta**	**27,226**	**32,036**	**40,715**	**41,105**	**40,459**	**40,308**	**39,526**	**39,566**	**39,375**	**39,375**	**38,873**	**38,900**	**38,728**	**38,713**	**37,788**	**38,928**	**38,821**	**42,993**	**42,906**	**42,527**	**42,565**	**41,323**	**36,980**	**32,057**	**31,819**	**31,733**	**31,733**	**14,945**	**467**	**467**	**467**	**469**	**362**	**158**
R$/MWh	Preço de Venda, energia alocável - SE/CO	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
R$/MWh	Preço de Venda, energia alocável - S	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
R$/MWh	Preço de Venda, energia alocável - NE	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
R$/MWh	Preço de Venda, energia alocável - N	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300

Classificação: Pública

MWm	Energia Alocável	10,360	12,190	15,493	15,598	15,395	15,338	15,040	15,014	14,983	14,983	14,792	14,762	14,737	14,731	14,379	14,772	14,772	16,359	16,327	16,138	16,197	15,724	14,072	12,165	12,108	12,075	12,075	5,671	178	178	178	178	138	60
MWm	SE/CO	4,588	5,457	6,618	6,222	6,093	6,100	6,053	6,011	5,963	5,963	5,761	5,748	5,723	5,701	5,556	5,878	5,878	7,465	7,432	7,244	7,369	6,941	5,335	3,461	3,461	3,461	3,461	1,598	0	0	0	0	0	0
MWm	(+) GF Hidráulica, ex cotas, sazonalizada	7,181	7,735	8,203	8,203	8,203	8,203	8,203	8,164	8,114	8,114	8,114	8,114	8,089	8,031	8,017	7,995	7,995	7,995	7,960	7,765	7,765	7,321	5,522	3,587	3,587	3,587	3,587	1,656	0	0	0	0	0	0
MWm	(+) Renováveis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	(+) Efeito RRH	335	198	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	(-) Perdas & GSF	-1,461	-1,227	-287	-287	-287	-287	-287	-286	-284	-284	-284	-284	-283	-281	-281	-280	-280	-280	-279	-272	-272	-256	-193	-126	-126	-126	-126	-58	0	0	0	0	0	0
MWm	(+) Compra Estrutural	748	1,028	980	583	454	462	414	409	409	409	208	194	194	194	26	6	6	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	(-) Venda ACR	-2,215	-2,277	-2,277	-2,277	-2,277	-2,277	-2,277	-2,277	-2,277	-2,277	-2,277	-2,277	-2,277	-2,242	-2,206	-1,842	-1,842	-255	-255	-255	-130	-130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	S	201	220	237	273	278	213	213	230	246	246	246	196	196	192	187	218	218	218	218	218	207	162	140	139	126	118	118	118	118	118	118	118	78	0
MWm	(+) GF Hidráulica, ex cotas, sazonalizada	101	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	50	46	39	39	39	39	39	39	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	(+) Renováveis	186	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	175	153	145	144	130	122	122	122	122	122	122	122	81	0
MWm	(+) Efeito RRH	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	(-) Perdas & GSF	-27	-15	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-7	-6	-5	-5	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-3	0
MWm	(+) Compra Estrutural	63	75	86	122	128	63	63	63	63	63	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	(-) Venda ACR	-129	-83	-83	-83	-83	-83	-83	-66	-50	-50	-50	-37	-37	-37	-37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	NE	2,342	3,093	4,694	5,009	4,929	4,929	4,829	4,829	4,829	4,829	4,840	4,873	4,873	4,893	4,691	4,731	4,731	4,731	4,731	4,731	4,676	4,676	4,652	4,620	4,576	4,551	4,551	2,101	0	0	0	0	0	0
MWm	(+) GF Hidráulica, ex cotas, sazonalizada	3,052	3,883	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	2,178	0	0	0	0	0	0
MWm	(+) Renováveis	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	105	72	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	(+) Efeito RRH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	(-) Perdas & GSF	-626	-621	-170	-170	-170	-170	-170	-170	-170	-170	-170	-170	-170	-170	-170	-170	-170	-170	-170	-170	-170	-170	-169	-168	-166	-165	-165	-76	0	0	0	0	0	0
MWm	(+) Compra Estrutural	214	209	209	444	364	364	264	264	264	264	264	264	264	264	55	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	(-) Venda ACR	-428	-508	-191	-111	-111	-111	-111	-111	-111	-111	-101	-68	-68	-48	-40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	N	3,229	3,420	3,944	4,095	4,095	4,095	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	1,854	60	60	60	60	60	60
MWm	(+) GF Hidráulica, ex cotas, sazonalizada	4,190	4,201	4,109	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	4,088	1,921	62	62	62	62	62	62
MWm	(+) Renováveis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	(+) Efeito RRH	22	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	(-) Perdas & GSF	-853	-667	-144	-143	-143	-143	-143	-143	-143	-143	-143	-143	-143	-143	-143	-143	-143	-143	-143	-143	-143	-143	-143	-143	-143	-143	-143	-67	-2	-2	-2	-2	-2	-2
MWm	(+) Compra Estrutural	0	0	0	150	150	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	(-) Venda ACR	-130	-130	-21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	Energia Alocável	10,360	12,190	15,493	15,598	15,395	15,338	15,040	15,014	14,983	14,983	14,792	14,762	14,737	14,731	14,379	14,772	14,772	16,359	16,327	16,138	16,197	15,724	14,072	12,165	12,108	12,075	12,075	5,671	178	178	178	178	138	60
MWm	(+) GF Hidráulica, ex cotas, sazonalizada	14,524	15,873	17,082	17,061	17,061	17,061	17,061	17,023	16,973	16,973	16,973	16,973	16,948	16,885	16,866	16,838	16,838	16,838	16,803	16,608	16,608	16,140	14,326	12,391	12,391	12,391	12,391	5,755	62	62	62	62	62	62
MWm	(+) Renováveis	316	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317	305	283	250	215	156	122	122	122	122	122	122	122	81	0
MWm	(+) Efeito RRH	365	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	(-) Perdas & GSF	-2,967	-2,530	-609	-608	-608	-608	-608	-607	-605	-605	-605	-605	-604	-602	-601	-600	-600	-600	-599	-592	-592	-575	-510	-441	-439	-438	-438	-206	-6	-6	-6	-6	-5	-2
MWm	(+) Compra Estrutural	1,024	1,312	1,275	1,300	1,096	1,039	741	736	736	736	535	458	458	458	81	61	61	61	61	61	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	(-) Venda ACR	-2,903	-2,998	-2,572	-2,471	-2,471	-2,471	-2,471	-2,454	-2,438	-2,438	-2,428	-2,381	-2,381	-2,327	-2,283	-1,842	-1,842	-255	-255	-255	-130	-130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Modulação																																		
R$ mm	**Receita com Modulação**	**818**	**953**	**1,245**	**1,256**	**1,253**	**1,253**	**1,253**	**1,254**	**1,248**	**1,248**	**1,249**	**1,256**	**1,251**	**1,250**	**1,253**	**1,292**	**1,289**	**1,428**	**1,425**	**1,412**	**1,418**	**1,377**	**1,232**	**1,069**	**1,061**	**1,058**	**1,058**	**498**	**16**	**16**	**16**	**16**	**12**	**5**
R$ mm	SE/CO	336	388	494	495	494	494	494	492	486	486	486	488	484	482	484	516	514	653	651	636	645	608	467	304	303	303	303	140	0	0	0	0	0	0
R$ mm	S	12	13	13	13	13	13	13	15	16	16	16	17	17	17	16	19	19	19	19	19	18	14	12	12	11	10	10	10	10	10	10	10	7	0
R$ mm	NE	186	253	393	401	400	400	400	401	400	400	401	405	404	405	406	411	410	410	410	411	410	410	408	406	401	399	399	185	0	0	0	0	0	0
R$ mm	N	283	300	345	347	346	346	346	347	346	346	346	347	346	346	346	347	346	346	346	347	346	346	346	347	346	346	346	163	5	5	5	5	5	5

Classificação: Pública

R$/MWh	Prêmio de modulação da fonte hídrica	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
R$/MWh	SE/CO	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
R$/MWh	S	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
R$/MWh	NE	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
R$/MWh	N	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
MWm	Volume com ganho de modulação	9,336	10,879	14,218	14,299	14,299	14,299	14,299	14,278	14,247	14,247	14,257	14,303	14,279	14,273	14,299	14,712	14,712	16,299	16,266	16,077	16,191	15,718	14,066	12,165	12,108	12,075	12,075	5,671	178	178	178	178	138	60
MWm	SE/CO	3,841	4,429	5,639	5,639	5,639	5,639	5,639	5,601	5,554	5,554	5,554	5,554	5,529	5,507	5,530	5,872	5,872	7,460	7,427	7,238	7,364	6,935	5,329	3,461	3,461	3,461	3,461	1,598	0	0	0	0	0	0
MWm	S	138	145	150	150	150	150	150	167	183	183	183	196	196	192	187	218	218	218	218	218	207	162	140	139	126	118	118	118	118	118	118	118	78	0
MWm	NE	2,128	2,884	4,485	4,565	4,565	4,565	4,565	4,565	4,565	4,565	4,576	4,609	4,609	4,628	4,636	4,676	4,676	4,676	4,676	4,676	4,676	4,676	4,652	4,620	4,576	4,551	4,551	2,101	0	0	0	0	0	0
MWm	N	3,229	3,420	3,944	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	1,854	60	60	60	60	60	60

Energia Vendida - ACR

Data Base: set-26

R$mn	**ACR-q, R$mn (Receita Bruta) (**) (***)**	**6,099**	**6,224**	**5,359**	**5,178**	**5,164**	**5,164**	**5,164**	**5,130**	**5,069**	**5,069**	**5,049**	**5,023**	**5,009**	**4,921**	**4,812**	**3,613**	**3,604**	**533**	**533**	**535**	**257**	**257**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
R$/MWh	ACR-q, px médio (**) (***)	248	245	247	248	248	248	248	247	247	247	247	247	247	246	245	223	223	239	239	239	227	227	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	ACR-q, volume	2,810	2,905	2,480	2,378	2,378	2,378	2,378	2,362	2,346	2,346	2,335	2,314	2,314	2,279	2,243	1,842	1,842	255	255	255	130	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	SE/CO	2,215	2,277	2,277	2,277	2,277	2,277	2,277	2,277	2,277	2,277	2,277	2,277	2,277	2,242	2,206	1,842	1,842	255	255	255	130	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	S	116	70	70	70	70	70	70	53	37	37	37	37	37	37	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	NE	349	429	112	32	32	32	32	32	32	32	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	N	130	130	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R$mn	**ACR-d, R$mn (Receita Bruta) (**) (***)**	**198**	**198**	**198**	**198**	**198**	**198**	**198**	**198**	**198**	**198**	**198**	**143**	**143**	**100**	**84**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
R$/MWh	ACR-d, preço	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	241	241	240	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	ACR-d, volume	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	68	68	48	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	SE/CO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	S	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	NE	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	68	68	48	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Energia Vendida - Cota

Data Base: jun-25

Para os trimestres realizados, RAG com valor do trimestre corrente.

A RAG é definida em junho de cada ano pela ANEEL, sendo válida para o período de julho do mesmo ano até junho do ano subsequente.

R$mn	**Receita Bruta**	**1,966**	**1,271**	**351**	**352**	**351**	**351**	**351**	**352**	**351**	**351**	**351**	**352**	**351**	**351**	**351**	**352**	**351**	**351**	**351**	**278**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**
R$mn	1T	516	268	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	69	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
R$mn	2T	506	287	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	69	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
R$mn	3T	471	358	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	70	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
R$mn	4T	473	358	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	70	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
R$/MWm	Receita Bruta por MWh	85	100	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
R$/MWm	1T	91	93	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
R$/MWm	2T	88	95	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183

Classificação: Pública

R$/MWm	3T	81	106	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
R$/MWm	4T	81	106	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183
MWm	Volume em Quota	2,639	1,446	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	173	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
MWm	SE/CO	948	600	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	173	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
MWm	S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	NE	1,666	833	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	N	25	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	RRH - Repactuação do Risco Hidrológico																																				
	Data Base: jan-26																																				
	Observação: o valor do prêmio pago pelos instrumentos de proteção contra o risco de GSF tem como data base de referência janeiro. São reajustados anualmente, considerando a inflação acumulada de dezembro a dezembro, sendo válido até dezembro do ano seguinte.																																				
R$mn	**Prêmio Pago (R$ mn)**	**188**	**219**	**203**	**200**	**202**	**203**	**203**	**203**	**204**	**204**	**192**	**191**	**191**	**189**	**199**	**218**	**144**	**63**	**63**	**63**	**23**	**23**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
MWm	**Resultado do hedge de GSF (MWm)**	**365.240**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
MWm	SE/CO	335.326	198	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	S	7.875	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	NE	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	N	22.040	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	**Volume Protegido (hedge de GSF, MWm)**	**3,201**	**3,217**	**3,111**	**3,090**	**3,090**	**3,090**	**3,090**	**3,090**	**3,090**	**3,090**	**3,012**	**3,002**	**3,000**	**2,966**	**3,020**	**3,070**	**2,585**	**1,033**	**1,033**	**1,033**	**130**	**130**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
MWm	SE/CO	2,991	3,053	3,053	3,053	3,053	3,053	3,053	3,053	3,053	3,053	2,975	2,965	2,963	2,929	2,983	3,070	2,585	1,033	1,033	1,033	130	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	S	83	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	NE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	N	126	126	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	% GSF para fins de RRH	82.6%	87.2%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	Energia Comprada para Revenda																																				
	Data Base: dez-25																																				
R$mn	**Compras Estruturais, R$mn (****)**	**2,615**	**3,314**	**3,482**	**2,446**	**1,873**	**1,755**	**1,384**	**1,376**	**1,369**	**1,365**	**845**	**683**	**679**	**678**	**116**	**80**	**79**	**79**	**79**	**80**	**12**	**12**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
R$mn	(-) Crédito de PIS/COFINS	-266	-338	-355	-249	-191	-179	-141	-140	-140	-139	-86	-70	-69	-69	-12	-8	-8	-8	-8	-8	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R$mn	(+) Compras Estruturais (bruto)	2,881	3,652	3,837	2,695	2,064	1,934	1,525	1,517	1,508	1,504	931	753	749	748	128	88	87	87	87	88	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R$/MWh	preço (R$/MWh)	321	318	344	236	215	212	235	234	234	233	199	187	187	186	182	164	164	164	164	164	266	266	266	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	volume (MWm)	1,024	1,312	1,275	1,300	1,096	1,039	741	736	736	736	535	458	458	458	81	61	61	61	61	61	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	SE/CO	748	1,028	980	583	454	462	414	409	409	409	208	194	194	194	26	6	6	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	S	63	75	86	122	128	63	63	63	63	63	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	NE	214	209	209	444	364	364	264	264	264	264	264	264	264	264	55	55	55	55	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MWm	N	0	0	0	150	150	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tributos																																				

Classificação: Pública

R$mn	**Total (R$mn)**	**3,358**	**3,763**	**4,428**	**4,448**	**4,387**	**4,373**	**4,300**	**4,301**	**4,277**	**4,277**	**4,229**	**4,225**	**4,207**	**4,193**	**4,097**	**4,087**	**4,076**	**4,191**	**4,182**	**4,139**	**4,094**	**3,975**	**3,537**	**3,066**	**3,043**	**3,035**	**3,035**	**1,430**	**47**	**47**	**47**	**47**	**37**	**17**
% da ROB	PIS/COFINS	9.25%	9.25%	9.25%	9.25%	9.25%	9.25%	9.25%	9.25%	9.25%	9.25%	9.25%	9.25%	9.25%	9.25%	9.25%	9.25%	9.25%	9.25%	9.25%	9.25%	9.25%	9.25%	9.25%	9.25%	9.25%	9.25%	9.25%	9.25%	9.25%	9.25%	9.25%	9.25%	9.25%	9.25%
	Encargos Setoriais																																		
R$mn	**Total (R$mn)**	**530**	**569**	**628**	**630**	**624**	**622**	**615**	**615**	**612**	**612**	**607**	**560**	**558**	**556**	**547**	**546**	**545**	**556**	**555**	**548**	**541**	**525**	**469**	**410**	**407**	**406**	**406**	**191**	**6**	**6**	**6**	**6**	**5**	**2**
R$mn	RGR (Reserva Global de Reversão)	55	51	47	47	47	47	47	47	47	47	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R$mn	1T	25	14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R$mn	2T	24	14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R$mn	3T	-8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R$mn	4T	14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R$mn	P&D (Pesquisa e Desenvolvimento)	319	356	420	422	416	415	408	408	405	405	401	401	399	398	388	387	386	397	397	393	388	377	335	291	289	288	288	136	4	4	4	5	4	2
R$mn	TFSEE (Tarifa de Fiscalização do Serviço de En	155	162	161	161	161	161	161	160	160	160	160	160	159	159	159	158	158	158	158	156	153	148	133	119	119	118	118	56	2	2	2	2	1	0
% da ROB	RGR	0.15%	0.13%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
% da ROB	P&D	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%
% da ROB -	TFSEE	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%
	Royalties																																		
R$mn	**CFURH (R$mn)**	**849**	**1,077**	**1,233**	**1,235**	**1,232**	**1,232**	**1,232**	**1,233**	**1,226**	**1,226**	**1,226**	**1,229**	**1,224**	**1,219**	**1,218**	**1,219**	**1,216**	**1,216**	**1,214**	**1,200**	**1,185**	**1,152**	**1,022**	**887**	**884**	**884**	**884**	**412**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**
R$/MWh	TAR	110.54	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26	116.26
%	PERC	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%	7.0%
MWh '000	Geração Hidráulica	109,783	132,285	151,562	151,793	151,378	151,378	151,378	151,455	150,607	150,607	150,607	151,019	150,382	149,837	149,672	149,828	149,419	149,419	149,120	147,405	145,597	141,497	125,609	108,953	108,655	108,655	108,655	50,663	656	656	656	658	656	656
%	% da GF Hidráulica	73.0%	87.2%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	Estimativa da EUST (Encargo de Uso do Sistema de Transmissão)																																		
	Data Base: dez-25																																		
	EUST (R$ mm) (*****)	**4,815**	**4,915**	**5,033**	**4,893**	**4,800**	**4,780**	**4,702**	**4,742**	**4,834**	**4,868**	**4,892**	**4,892**	**4,883**	**4,862**	**4,858**	**4,852**	**4,852**	**4,852**	**4,847**	**4,774**	**4,684**	**4,545**	**4,083**	**3,659**	**3,640**	**3,629**	**3,629**	**1,708**	**60**	**58**	**56**	**56**	**42**	**13**
R$mm	(-) Crédito Tributário	-445	-455	-466	-453	-444	-442	-435	-439	-447	-450	-453	-453	-452	-450	-449	-449	-449	-449	-448	-442	-433	-420	-378	-338	-337	-336	-336	-158	-6	-5	-5	-5	-4	-1
R$mm	(+) Estimativa EUST, antes de crédito fiscal e e	5,261	5,370	5,499	5,345	5,244	5,223	5,137	5,181	5,281	5,318	5,345	5,345	5,335	5,312	5,307	5,301	5,301	5,301	5,295	5,216	5,117	4,965	4,461	3,997	3,977	3,965	3,965	1,866	65	63	61	61	46	14
MWh	MUST/MUSD	34,599	35,319	35,175	35,182	35,182	35,182	35,182	34,980	34,966	34,966	34,966	34,966	34,903	34,750	34,722	34,679	34,679	34,679	34,642	34,123	33,478	32,482	29,185	26,152	26,016	25,937	25,937	12,206	427	413	400	400	300	94
R$/MW	TUST/TUSDg mensal	12.7	12.7	13.0	12.7	12.4	12.4	12.2	12.3	12.6	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7
MW	Capacidade Instalada (MW)	36,034	36,093	35,892	35,870	35,870	35,870	35,870	35,776	35,654	35,654	35,654	35,654	35,589	35,434	35,405	35,361	35,361	35,361	35,323	34,794	34,136	33,121	29,759	26,666	26,528	26,447	26,447	12,446	435	421	408	408	306	96
	Contribuição Associativa (CCEE & ONS) e outros custos																																		
R$mn	**Custos (R$mm)**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**17**	**17**	**17**	**15**	**13**	**13**	**13**	**13**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	1T	5	5																																
	2T	5	4																																
	3T	5	5																																
	4T	4	5																																
	Observações																																		

Classificação: Pública

Na amostragem, no que diz respeito às fontes, estão consideradas as fontes hidráulica, eólica e solar, consideradas em nosso balanço energético.
No que diz respeito à situação das usinas, são consideradas usinas sob responsabilidade integral, em parceria, SPE consolidadas e as expansões.

* Garantia Física de placa, na barra da usina, antes das perdas da rede básica.
** Os preços e receitas de geração estão brutos de PIS/COFINS.
*** Valores brutos de PIS/COFINS.
**** Considerados apenas contratos de longo prazo. Não incluí contratos de curto prazo nem operações de trading. Considera também a despesa com arrendamento de Serra de Mesa até abril/2028 e Manso até fevereiro/2035.

******* Estimativa da EUST: definições**
O EUST mensal é calculado pela multiplicação do MUST pela TUST (R$/kw), sendo reduzido pelo desconto fio (benefício para fontes incentivadas), quando for o caso.
O EUSD mensal segue a mesma lógica aplicada ao EUST.
MUST/MUSD: montante contratado junto ao ONS ou distribuidora para injeção de potência na Rede Básica ou sistema de distribuição.
TUST: Tarifa de Uso do Sistema de Transmissão para usinas conectadas na Rede Básica.
TUSDg: Tarifa de Uso do Sistema de Distribuição para usinas conectadas no âmbito da distribuição
Desconto Fio: desconto concedido a usinas que produzem energia a partir de fonte alternativa, nos termos da legislação vigente.
Ponto de Conexão: barramento de conexão da usina à Rede Básica (tarifa nodal) ou distribuidora a que a usina está conectada.
A revisão da TUST ocorre anualmente, com vigência entre julho e junho do ano subsequente.
A revisão da TUSD ocorre anualmente de acordo com as datas-base de cada distribuidora.
TUST foi projetada com base em tarifas disponibilizadas pela ANEEL no processo de homologação anual.
Sobre tal base de dados foram aplicadas regras regulatórias de estabilização e limitação, conforme definido no submódulo 9.4 do PRORET.
Tais tarifas não são homologadas e constituem apenas uma referência para projeção, não havendo nenhum compromisso da ANEEL ou da AXIA Energia com tais dados.
Não há base de tarifa prospectiva para TUSDg.
O custo total de uso da rede inclui ainda PIS/COFINS, conforme regime tributário de cada transmissora, e descontos da RAP das transmissoras pela indisponibilidade da rede, que variam mês a mês.
Os valores de PIS/COFINS médio das distribuidoras varia mês a mês, mas tende ao valor de 9,25%.
Já os valores de indisponibilidade da rede da distribuição apresentam significativa variação, pois consideram a indisponibilidade medida por unidade consumidora.
Ambos, assim como outros efeitos menores, são presentes nos AVDs (Avisos de Débitos emitidos pelo ONS) que indicam o EUST a pagar por parte dos geradores de energia.

Classificação: Pública

Voltar

Ano	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058
Data Base: set-26																																		

Ano	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058
Margem de Transmissão (R$mm), data base: set-26	**17,060**	**17,651**	**18,782**	**16,143**	**13,783**	**14,448**	**14,904**	**15,265**	**15,773**	**16,222**	**16,570**	**16,940**	**17,347**	**17,670**	**17,773**	**17,902**	**18,131**	**13,523**	**4,939**	**1,028**	**1,003**	**1,003**	**1,003**	**1,003**	**1,003**	**1,003**	**1,003**	**997**	**956**	**562**	**178**	**80**	**5**	**0**

Ciclo Regulatório	2024-25	2025-26	2026-27	2027-28	2028-29	2029-30	2030-31	2031-32	2032-33	2033-34	2034-35	2035-36	2036-37	2037-38	2038-39	2039-40	2040-41	2041-42	2042-43	2043-44	2044-45	2045-46	2046-47	2047-48	2048-49	2049-50	2050-51	2051-52	2052-53	2053-54	2054-55	2055-56	2056-57	2057-58
começo do período	jul.-24	jul.-25	jul.-26	jul.-27	jul.-28	jul.-29	jul.-30	jul.-31	jul.-32	jul.-33	jul.-34	jul.-35	jul.-36	jul.-37	jul.-38	jul.-39	jul.-40	jul.-41	jul.-42	jul.-43	jul.-44	jul.-45	jul.-46	jul.-47	jul.-48	jul.-49	jul.-50	jul.-51	jul.-52	jul.-53	jul.-54	jul.-55	jul.-56	jul.-57
fim do período	jun.-25	jun.-26	jun.-27	jun.-28	jun.-29	jun.-30	jun.-31	jun.-32	jun.-33	jun.-34	jun.-35	jun.-36	jun.-37	jun.-38	jun.-39	jun.-40	jun.-41	jun.-42	jun.-43	jun.-44	jun.-45	jun.-46	jun.-47	jun.-48	jun.-49	jun.-50	jun.-51	jun.-52	jun.-53	jun.-54	jun.-55	jun.-56	jun.-57	jun.-58
Receita Líquida (R$mm), data base: set-26	**17,545**	**16,576**	**18,727**	**18,838**	**13,448**	**14,118**	**14,778**	**15,031**	**15,499**	**16,047**	**16,396**	**16,744**	**17,135**	**17,559**	**17,781**	**17,765**	**18,040**	**18,222**	**8,825**	**1,054**	**1,003**	**1,003**	**1,003**	**1,003**	**1,003**	**1,003**	**1,003**	**1,003**	**991**	**920**	**205**	**151**	**10**	**0**
Data Base: set-26	set.-26	set.-26	set.-26	set.-26	set.-26	set.-26	set.-26	set.-26	set.-26	set.-26	set.-26	set.-26	set.-26	set.-26	set.-26	set.-26	set.-26	set.-26	set.-26	set.-26	set.-26	set.-26	set.-26	set.-26	set.-26	set.-26	set.-26	set.-26	set.-26	set.-26	set.-26	set.-26	set.-26	set.-26
Índice IPCA, data base	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98
Receita Líquida (R$mm)	**15,792**	**15,713**	**18,592**	**18,702**	**13,351**	**14,016**	**14,671**	**14,922**	**15,387**	**15,931**	**16,278**	**16,623**	**17,011**	**17,432**	**17,652**	**17,636**	**17,909**	**18,090**	**8,761**	**1,046**	**995**	**995**	**995**	**995**	**995**	**995**	**995**	**995**	**984**	**914**	**203**	**150**	**10**	**0**
data base	jun.-24	jun.-25	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26
Índice IPCA, data base	8.08	8.51	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91
RAP	17,047	16,651	18,217	18,672	13,289	14,461	15,131	15,388	15,864	16,309	16,664	17,018	17,415	17,845	18,071	18,054	18,334	18,519	9,446	1,064	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,007	935	207	153	10	0
PA	-1,529	-467	-177	-618	-744	-903	-973	-1,013	-1,029	-946	-973	-994	-1,015	-1,039	-1,065	-1,078	-1,077	-1,094	-1,586	-564	-63	-61	-61	-61	-61	-61	-61	-61	-61	-60	-56	-12	-9	0
Parcela Variável	-250	-244	-182	-187	-133	-145	-151	-154	-159	-163	-167	-170	-174	-178	-181	-181	-183	-185	-94	-11	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-9	-2	-2	0	0
Itens de Repasse	741	987	1,087	1,114	793	863	903	918	946	973	994	1,015	1,039	1,065	1,078	1,077	1,094	1,105	564	63	61	61	61	61	61	61	61	61	60	56	12	9	1	0
Descasamentos entre RAP e Receita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Constituição de provisão de ativo e passivo de restituiç.	0	-987	-1,087	-1,114	-793	-863	-903	-918	-946	-973	-994	-1,015	-1,039	-1,065	-1,078	-1,077	-1,094	-1,105	-564	-63	-61	-61	-61	-61	-61	-61	-61	-61	-60	-56	-12	-9	-1	0
Reversão da provisão de ativo e passivo de restituição	0	0	987	1,087	1,114	793	863	903	918	946	973	994	1,015	1,039	1,065	1,078	1,077	1,094	1,105	564	63	61	61	61	61	61	61	61	60	56	12	9	0	0
Encargos Setoriais	-217	-227	-253	-253	-176	-190	-198	-201	-208	-215	-220	-224	-230	-235	-238	-238	-242	-244	-110	-7	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-12	-2	-2	0	0

Voltar

Ciclo Regulatório	2023-24	2024-25	2025-26	2026-27	2027-28	2028-29	2029-30	2030-31	2031-32	2032-33	2033-34	2034-35	2035-36	2036-37	2037-38	2038-39	2039-40	2040-41	2041-42	2042-43	2043-44	2044-45	2045-46	2046-47	2047-48	2048-49	2049-50	2050-51	2051-52	2052-53	2053-54	2054-55	2055-56	2056-57
começo do período	jul.-23	jul.-24	jul.-25	jul.-26	jul.-27	jul.-28	jul.-29	jul.-30	jul.-31	jul.-32	jul.-33	jul.-34	jul.-35	jul.-36	jul.-37	jul.-38	jul.-39	jul.-40	jul.-41	jul.-42	jul.-43	jul.-44	jul.-45	jul.-46	jul.-47	jul.-48	jul.-49	jul.-50	jul.-51	jul.-52	jul.-53	jul.-54	jul.-55	jul.-56
fim do período	jun.-24	jun.-25	jun.-26	jun.-27	jun.-28	jun.-29	jun.-30	jun.-31	jun.-32	jun.-33	jun.-34	jun.-35	jun.-36	jun.-37	jun.-38	jun.-39	jun.-40	jun.-41	jun.-42	jun.-43	jun.-44	jun.-45	jun.-46	jun.-47	jun.-48	jun.-49	jun.-50	jun.-51	jun.-52	jun.-53	jun.-54	jun.-55	jun.-56	jun.-57
data base	jun.-24	jun.-24	jun.-25	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26	jun.-26

Premissas	2023-24	2024-25	2025-26	2026-27	2027-28	2028-29	2029-30	2030-31	2031-32	2032-33	2033-34	2034-35	2035-36	2036-37	2037-38	2038-39	2039-40	2040-41	2041-42	2042-43	2043-44	2044-45	2045-46	2046-47	2047-48	2048-49	2049-50	2050-51	2051-52	2052-53	2053-54	2054-55	2055-56	2056-57
Capex unitizado por ano, reforço e melhoria, contratos renovados (R$mm)				4,713	4,713	4,713	4,713	4,713	4,713	4,713	4,713	4,713	4,713	4,713	4,713	4,713	4,713	4,713	4,713	0														
Adicional pela conversão de capex em VNR (%)				8.50%																														
% do capex de R&M, em melhoria				40.00%																														
% do capex de R&M, em melhoria de pequeno porte				30.00%																														
Retorno regulatório: WACC Regulatório (% ao ano)				12.12%																														
Retorno regulatório: Taxa de Depreciação (% ao ano)				3.00%																														
Retorno regulatório: parcela de O&M, % do VNR (% ao ano)				2.00%																														
Parcela Variável (PV)				-1.00%																														
Leilões - antecipação de operação comercial (meses)				0																														

RAP 2025/26 (R$ milhões, a preços jun/26) (a)	**18,365**	
RAP 2030/31 (R$ milhões, a preços jun/26) (b)	**15,131**	
Variação (e) = (a) + (b) = (d) + (d)	**-3,234**	-> a comparação permite visualizar as principais alvancas de redução e recomposição da RAP ao longo do tempo
Contratos Renovados (c)	-3,364	
fim do componente financeiro da RBSE	-5,764	-> redução em função do fim do recebimento do componente financeiro da RBSE
depreciação base blindada	-1,015	-> redução em função da depreciação da basede investimentos avaliada na última RTP (2023)
100% depreciado	-694	-> redução em função do avanço da base de ativos 100% depreciados, reduzindo a base bruta e o componente de QRR da RAP
capex R&M, em implantação	4,284	-> aumento em função do investimento em reforço e melhoria em implantação, que ainda entrará em operação comercial
capex R&M, em operação comercial	-80	-> redução em função da depreciação da base de investimentos feitos desde a última RTP (2023) e já em operação comercial
baixa por subestituição	-207	-> redução em função das baixas, no ativo imobilizado em serviço, por substituição por novos investimentos na forma de melhorias
outros efeitos	113	-> demais efeitos
Contratos Licitados (d)	1,061	
em operação comercial	71	-> redução em função da queda de 50% na RAP vencida nos leilões de alguns contratos antigos
em implantação	990	-> aumento em função da entrada em operação comercial de investimento em implantação de lotes vencidos em leilões

Margem de Transmissão (R$mm)		15,792	15,713	18,592	18,702	13,351	14,016	14,671	14,922	15,387	15,931	16,278	16,623	17,011	17,432	17,652	17,636	17,909	18,090	8,761	1,046	995	995	995	995	995	995	995	995	984	914	203	150	10
Receita Líquida		15,792	15,713	18,592	18,702	13,351	14,016	14,671	14,922	15,387	15,931	16,278	16,623	17,011	17,432	17,652	17,636	17,909	18,090	8,761	1,046	995	995	995	995	995	995	995	995	984	914	203	150	10
RAP		17,047	16,651	18,217	18,672	13,289	14,461	15,131	15,388	15,864	16,309	16,664	17,018	17,415	17,845	18,071	18,054	18,334	18,519	9,446	1,064	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,007	935	207	153	10
PA		-1,529	-467	-177	-618	-744	-903	-973	-1,013	-1,029	-946	-973	-994	-1,015	-1,039	-1,065	-1,078	-1,077	-1,094	-1,586	-564	-63	-61	-61	-61	-61	-61	-61	-61	-61	-60	-56	-12	-9
Parcela Variável		-250	-244	-182	-187	-133	-145	-151	-154	-159	-163	-167	-170	-174	-178	-181	-181	-183	-185	-94	-11	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-9	-2	-2	0
Itens de Repasse	6.0%	741	987	1,087	1,114	793	863	903	918	946	973	994	1,015	1,039	1,065	1,078	1,077	1,094	1,105	564	63	61	61	61	61	61	61	61	61	61	60	56	12	9	1
Descasamentos entre RAP e Receita	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Constituição de provisão de ativo e passivo de restituição		0	-987	-1,087	-1,114	-793	-863	-903	-918	-946	-973	-994	-1,015	-1,039	-1,065	-1,078	-1,077	-1,094	-1,105	-564	-63	-61	-61	-61	-61	-61	-61	-61	-61	-61	-60	-56	-12	-9	-1
Reversão da provisão de ativo e passivo de restituição		0	0	987	1,087	1,114	793	863	903	918	946	973	994	1,015	1,039	1,065	1,078	1,077	1,094	1,105	564	63	61	61	61	61	61	61	61	61	60	56	12	9	
Encargos Setoriais	-1.4%	-217	-227	-253	-253	-176	-190	-198	-201	-208	-215	-220	-224	-230	-235	-238	-238	-242	-244	-110	-7	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-12	-2	-2	0
RAP Contratos Licitados		**2,373**	**2,503**	**2,752**	**2,742**	**2,799**	**3,489**	**3,679**	**3,458**	**3,458**	**3,429**	**3,312**	**3,196**	**3,125**	**3,089**	**2,851**	**2,308**	**2,056**	**1,724**	**1,222**	**1,064**	**1,019**	**1,019**	**1,019**	**1,019**	**1,019**	**1,019**	**1,019**	**1,019**	**1,007**	**935**	**207**	**153**	**10**
em operação comercial		2,373	2,503	2,752	2,742	2,735	2,728	2,689	2,468	2,468	2,439	2,322	2,205	2,135	2,099	1,861	1,317	1,065	733	232	74	29	29	29	29	29	29	29	29	17	13	0	0	0
em implantação (leilões)		0	0	0	0	64	761	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990	922	207	153	10
RAP Contratos Renovados		**14,673**	**14,148**	**15,464**	**15,930**	**10,490**	**10,972**	**11,452**	**11,930**	**12,406**	**12,880**	**13,352**	**13,822**	**14,290**	**14,756**	**15,220**	**15,747**	**16,278**	**16,795**	**8,224**														
RAP Homologada e R&M Novo		7,733	7,882	8,769	9,251	9,599	10,100	10,600	11,098	11,593	12,087	12,579	13,068	13,556	14,041	14,525	15,071	15,623	16,159	7,916														

Classificação: Pública

RAP de R&M já em operação		410	761	930	915	891	872	852	832	813	793	773	754	734	715	695	675	656	636	308
RAP da RBSE Financeiro		6,531	5,504	5,764	5,764	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAB de obras com RAP Homologada e R&M Novo																				
QRR	1,691	1,622	1,577	1,668	1,685	1,701	1,718	1,734	1,751	1,767	1,784	1,800	1,816	1,833	1,849	1,866	1,946	2,041	2,133	2,069
RC	2,357	2,345	2,377	2,944	3,362	3,777	4,191	4,602	5,012	5,419	5,825	6,228	6,630	7,029	7,427	7,822	8,216	8,599	8,972	8,713
O&M	3,378	3,472	3,622	3,826	3,863	3,771	3,832	3,893	3,955	4,016	4,078	4,139	4,200	4,262	4,323	4,384	4,446	4,507	4,568	4,568
CAIMI + OE + Outras Receitas	180	187	197	210	213	217	220	224	227	231	235	238	242	245	249	252	256	259	263	263
Ativo Imobilizado em Serviço (AIS)	156,450	162,592	171,241	182,400	185,468	188,536	191,604	194,672	197,740	200,808	203,876	206,944	210,012	213,080	216,147	219,215	222,283	225,351	228,419	228,419
Bens 100% Depr.	99,561	107,609	117,693	125,773	128,293	130,813	133,332	135,852	138,372	140,891	143,411	145,931	148,451	150,970	153,490	156,010	156,396	156,297	156,293	158,427
Base Bruta	56,006	54,066	52,583	55,616	56,164	56,712	57,260	57,808	58,357	58,905	59,453	60,001	60,549	61,098	61,646	62,194	64,875	68,042	71,114	68,981
Dep. Acum	-136,686	-143,810	-153,168	-160,012	-159,635	-159,275	-158,931	-158,604	-158,293	-157,998	-157,720	-157,458	-157,213	-156,984	-156,772	-156,576	-156,396	-156,297	-156,293	-158,427
Dep. Anual	-1,691	-1,622	-1,577	-1,668	-1,685	-1,701	-1,718	-1,734	-1,751	-1,767	-1,784	-1,800	-1,816	-1,833	-1,849	-1,866	-1,946	-2,041	-2,133	-2,069
Bens Não Depreciáveis	2,175	2,260	2,380	2,493	2,493	2,493	2,493	2,493	2,493	2,493	2,493	2,493	2,493	2,493	2,493	2,493	2,493	2,493	2,493	2,493
Base Líquida	21,428	20,511	19,894	24,295	27,740	31,168	34,580	37,976	41,354	44,717	48,063	51,393	54,706	58,003	61,283	64,547	67,794	70,961	74,033	71,899
IPCA, jun-26	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91	8.91
IPCA, jun-25	8.51	8.51	8.51	8.51	8.51	8.51	8.51	8.51	8.51	8.51	8.51	8.51	8.51	8.51	8.51	8.51	8.51	8.51	8.51	8.51
IPCA, jun-24	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08
IPCA, jun-23	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77
RAB de obras de R&M já em operação																				
Ativo Imobilizado em Serviço (AIS)				5,324	5,324	5,324	5,324	5,324	5,324	5,324	5,324	5,324	5,324	5,324	5,324	5,324	5,324	5,324	5,324	5,324
Base Bruta				5,324	5,324	5,324	5,324	5,324	5,324	5,324	5,324	5,324	5,324	5,324	5,324	5,324	5,324	5,324	5,324	5,324
Dep. Acum				0	-160	-319	-479	-639	-799	-958	-1,118	-1,278	-1,438	-1,597	-1,757	-1,917	-2,076	-2,236	-2,396	-2,556
Dep. Anual				-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160	-160
Base Líquida				5,324	5,165	5,005	4,845	4,685	4,526	4,366	4,206	4,046	3,887	3,727	3,567	3,408	3,248	3,088	2,928	2,769
Premissas de Retorno Regulatório e Encargos Setoriais																				
% Tx Depreciação	3.02%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%
% WACC Regulatório	11.00%	11.43%	11.95%	12.12%	12.12%	12.12%	12.12%	12.12%	12.12%	12.12%	12.12%	12.12%	12.12%	12.12%	12.12%	12.12%	12.12%	12.12%	12.12%	12.12%
% O&M	2.16%	2.14%	2.11%	2.10%	2.08%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%
% CAIMI + OE + Outras Receitas	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%
% P&D + TFSEE	1.40%	1.40%	1.40%	1.40%	1.40%	1.40%	1.40%	1.40%	1.40%	1.40%	1.40%	1.40%	1.40%	1.40%	1.40%	1.40%	1.40%	1.40%	1.40%	1.40%
% 100% Dep. vs AIS	2.5%																			

Voltar

	Cálculo	Unidade	Premissa	Fonte
(=) Margem de Contribuição	**(+) Receita Líquida (-) Custos da Geração**	**R$ mm**	**-**	**-**
(=) Receita Líquida	**(+) Receita Bruta (-) Deduções da Receita**	**R$ mm**	**-**	**-**
(+) Receita Bruta	**(+) ACR, quantidade (+) ACR, disponibilidade (+) Cota (+) Energia Alocável**	**R$ mm**	**-**	**-**
(+) ACR, quantidade	**preço x volume**	**R$ mm**	**-**	**-**
preço	preço do contrato CCEAR	R$/MWh	planilha de RI	CCEE
volume	volume do contrato CCEAR	MWm	planilha de RI	CCEE
(+) ACR, disponibilidade	**receita do leilão**	**R$ mm**	**-**	**-**
preço	receita do contrato CCEAR	R$ mm	planilha de RI	CCEE
(+) Cota	**RAG**	**R$ mm**	**-**	**-**
RAG	definida anualmente pela ANEEL	R$ mm	planilha de RI	ANEEL
(+) Energia Alocável	**preço x volume**	**R$ mm**	**-**	**-**
preço	premissa do analista	R$/MWh	analista	Analista
volume alocável *	energia alocável	MWm	analista / planilha de RI	analista e RI
(-) Deduções da Receita	**(-) Tributos (-) Encargos Setoriais**	**R$ mm**	**-**	**-**
(-) Tributos	**(-) PIS/COFINS (-) ICMS**	**R$ mm**	**-**	**-**
PIS/COFINS	% Alíquota * Receita Bruta	R$ mm	9,25% * Receita Bruta	RI
ICMS	% Alíquota * Receita Bruta	R$ mm	1,20% * Receita Bruta	RI

(-) Encargos Setoriais	**(-) CFURH (-) TFSEE (-) RGR (-) P&D**	**R$ mm**	**-**	**-**
CFURH	TAR * PERC * Geração Hidráulica	R$ mm	116,26 R$/MWh * 7,0% * Garantia Física * % GSF	-
TAR	Tarifa Atualizada de Referência	R$/MWh	116.26	ANEEL
PERC	Percentual regulatório	%	7.00%	ANEEL
Geração Hidráulica	realizado: geração efetiva estimativa: garantia física * GSF (proxy)	MWh	Garantia Física (MWm) * % GSF	analista e RI
TFSEE	% alíquota * BETU	R$ mm	0,4% * BETU	ANEEL
(BETU x P)	BETU = 8,76 x FCg x Pmg = 8,76 x 0,5 x R$ 246,1 /MWh P = potência	R$ mm	BETU = definida pela ANEEL Potência = capacidade instalada (MWh)	ANEEL e RI
% TFSEE	% alíquota	%	0.40%	ANEEL
RGR	% alíquota * (Receita Bruta)	R$ mm	0,35% * Receita Bruta	ANEEL
P&D	% alíquota * (Receita Bruta)	R$ mm	1,00% * Receita Bruta	ANEEL

(=) Custos da Geração	**(-) EUST / EUSD (-) Compra de Energia Estrutural (-)Prêmio com Seguro GSF (-) Outros Custos**	**R$ mm**	**-**	**-**

(-) EUST / EUSD	**despesa com Encargo de Uso do Sistema de Transmissão e Distribuição**	**R$mm**	**-**	**-**
(+) crédito tributário	crédito tributário recebido pela despesa com EUST	R$ mm	planilha de RI	RI
(-) estimativa de EUST/EUSD	(MUST * TUST) + (MUSD * TUSD)	R$ mm	planilha de RI	ANEEL / RI
TUST/TUSD	Tarifa de Uso do Sistema de Transmissão e Distribuição	R$/MWh	planilha de RI	ANEEL / RI
MUST/MUSD	Volume injetado nos sistemas de transmissão e distribuição (acompanha a capacidade instalada)	MWh	planilha de RI	ANEEL / RI

Observações
EUST/EUSD não considera as eliminações contábeis relacionadas aos valores pagos na forma de EUST das geradoras da AXIA Energia para as transmissoras da própria Companhia.
Contabilmente, tais valores são eliminados, em igual montante, da receita de transmissão e do custo de geração.
Para a análise das margens individuais de cada segmento em separado, não são considerados os valores de eliminações.

(-) Compra de Energia Estrutural	**preço x volume**	**R$ mm**	**-**	**-**
preço	preço dos contrtatos de compra de energia	R$/MWh	planilha de RI	RI

volume	volume dos contratos de compra de energia	MWm	planilha de RI	RI
(-) Prêmio Seguro GSF (RRH)	**prêmio pago x volume protegido**	**R$ mm**	**-**	**-**
prêmio	prêmio pago pelo volume protegido	R$/MWh	planilha de RI	RI
volume	volume protegido pelo seguro de GSF	MWm	planilha de RI	RI
(-) Outros Custos	**custos com contribuições associativas (CCEE e ONS) e outros custos diversos ligados à atividade de geração**	**R$ mm**	**planilha de RI**	**RI**
Volume Alocável	**(+) Recurso (-) Volume comprometido com ACR (-) Volume comprometido com cotas**	**MWm**	**analista / planilha de RI**	**analista/RI**
(+) Recurso	**(+) GF Hidráulica, sazonalizada, pós perda e GSF (+/-) Proteção via Seguro de GSF (+) GF Eólica, sazonalizada, pós perda (+) Energia Comprada para Revenda**	**MWm**	**analista / planilha de RI**	**-**
(Hidro) GF Sazo, pós perda e GSF	(GF-Cota) * (1- %Perdas) * (%GSF) * (%Sazonalização)	MWm	analista / planilha de RI	-
Garantia Física Hidráulica	garantia física hidráulica	MWm	planilha de RI	CCEE
(-) Cota	volume comprometido com cotas	MWm	planilha de RI	CNPE
(-) Perdas Elétricas	% de perdas elétricas * garantia física	% da GF	3,80% * garantia física	RI
(+/-) GSF MRE	% geração sazonalizada MRE / garantia física MRE	% da GF	analista	analista
* Sazonalização	% sazonalização * garantia física	% da GF	analista	analista
(Hidro) Proteção via Seguro de GSF	volume protegido * ajuste da proteção via seguro de GSF	MWm	analista / planilha de RI	-
Volume Protegido	volume protegido	MWm	planilha de RI	RI
* (GSF Hedge - GSF RRH)	(GSF RRH - 100%), se GSF RRH > 100% (GSF Hedge - GSF RRH), se GSF RRH < GSF do Hedge 0%, se GSF RRH > GSF do Hedge	% do volume	analista/RI	analista
(Eólico/Solar) GF Sazo, pós perda	GF * (1- %Perdas) * (%Sazonalização)	MWm	analista / planilha de RI	-

Garantia Física Eólica/Solar	garantia física eólica/solar	MWm	planilha de RI	CCEE
- Perdas Elétricas	% de perdas elétricas * garantia física	% da GF	planilha de RI	RI
* Sazonalização	% sazonalização * garantia física	% da GF	analista	analista
Energia Comprada	volume de energia de compras estruturais (aquisição via contratos com mais de 12 meses)	MWm	analista / planilha de RI	RI
(-) ACR	**volume comprometido em contratos CCEAR, quantidade (ACR-q) e disponibilidade (ACR-d)**	**MWm**	**planilha de RI**	**CCEE**

Voltar

Margem de Transmissão

Para fins de modelagem, a receita líquida é considerada a margem de contribuição do segmento de transmissão,
cujo principal componente é a Receita Anual Permitida (RAP), que remunera o investimento e a operação
dos ativos de transmissão (linhas e subestações).

Receita Líquida

Receita Líquida = (a) Receita Bruta - (b) Tributos - (c) Encargos Setoriais

(a) Receita Bruta

(a) Receita Bruta = (a.1) RAP + (a.2) PA + (a.3) Parcela Variável + (a.4) Itens de Repasse +
(a.5) Diferença entre faturamento e RAP + (a.6) Gross up de Tributos e Encargos - (a.7) Eliminações

(a.1) RAP = Receita Anual Permita, que remunera o investimento e a operação, a partir principalmente de
variáveis definidas pelo regulador para contratos renovados e a partir da RAP do leilão para contratos licitados,
além de incluir os encargos setoriais de P&D e TFSEE

(a.2) Parcela de Ajuste = mecanismo para compensar déficit ou superávit no ciclo anterior,
de receita em relação à RAP homologada, tendo diversas fontes de origem
Diferenças verificadas no ciclo anual N são integralmente compensadas no ciclo anual N+1.
Diferenças verificadas no ciclo N da RTP são compensadas em parcelas anuais iguais ao longo do próximo ciclo N+1 até a próxima RTP.
RTP: Revisão Tarifária Periódica.

(a.3) Parcela Variável = desconto relacionado a indisponibilidade da rede de transmissão por parte da concessionária
e suspensão de pagamento base.

(a.4) Itens de Repasse = itens de repasse, para os quais a transmissora cumpre papel arrecadatório,
e que serão descontados em PA no ciclo anual seguinte

(a.5) Diferenças entre faturamento e RAP = diferença entre receita faturada e RAP homologada
para o ciclo corrente, por motivos diversos, tipicamente compensada no ciclo anual seguinte.

(a.6) Gross Up de Tributos e Encargos = (PIS/COFINS) + (CDE + RGR + PROINFA)
CDE e PROINFA são tens de repasse.

(a.7) Eliminações = a receita bruta exclui, para fins de eliminação contábil, a receita obtida pelas transmissoras
consolidadas pelo Grupo AXIA Energia e paga pelas usinas de geração do próprio grupo. Para fins gerenciais e de
modelagem, não é considerada a eliminação contábil, nem na despesa de geração, nem na receita de transmissão.

(b) Tributos

(b) Tributos = PIS/COFINS

(c) Encargos Setoriais

(c) Encargos Setoriais = CDE + RGR + PROINFA + P&D + TFSEE
Para transmissoras, CDE e PROINFA são encargos recolhidos de alguns usuários. São itens de repasse.

RAP (Receita Aual Permitida)

Receita anual a que a concessionária tem direito pela prestação do serviço público de transmissão,aos usuários,
a partir da entrada em operação comercial das instalações de transmissão.

P&D

Encargo setorial voltado para Pesquisa e Desenvolvimento

TFSEE

Encargo setorial da Tarifa de Fiscalização do Serviço de Energia Elétrica

PA (Parcela de Ajuste)

Mecanismo utilizado pelo regulador, previsto em contrato, para compensar o déficit ou superávit de receita
ocorrido no ciclo tarifário anterior. Corresponde, portanto, ao ajuste entre os valores recebidos e os permitidos
no ciclo tarifário anterior, compensado em 12 parcelas mensais iguais no ciclo atual.
Pode ser positiva ou negativa, conforme tenha sido o saldo de cada agente.

Ciclo Tarifário ou Ciclo Regulatório

Período para o qual o regulador define a (RAP+PA), se extendendo de julho do ano corrente a junho do ano seguinte.

RAP de acordo com o tipo de contrato de concessão, licitado ou renovado

Contratos Licitados

A concessão é obtida por meio de leilões competitivos.
O regulador define uma RAP teto.
Vence a empresa que se compromete a construir e operar o ativo, aceitando a menor RAP dentre os participantes.
A RAP recebida será igual a RAP teto do leilão, menos o desconto oferecido pela empresa vencedora.
O investimento é feito no início do contrato, e após a entrada em operação comercial, a empresa recebe um
fluxo constante de remuneração até o final da vida útil do contrato.
O perfil de recebimento da RAP segue um conceito de fluxo pré-fixado, sem amortização do principal ao longo
da concessão, semelhane a um sistema de amortização do tipo “tabela price” (parcelas pagas são fixas).
A empresa vencedora obtém maiores taxas de retorno construindo o ativo antes do prazo estipulado
e com um capex mais baixo que o previsto em leilão.
A mecânica de modelagem considera a RAP de empreendimentos que já estão em operação comercial, bem como
de empreendimentos vencidos em leilões, que estão em implantação e previstos para entrar em operação.
Nesse caso, considera-se o cronograma de entrada em operação previsto em leilão pela ANEEL.
Pode incluir reforço e melhoria, que em geral, são uma parcela minoritária da RAP dos contratos.

RAP contratos licitados = RAP homologada em operação comercial + RAP homologada em implantação (leilões)

Contratos Renovados

Tem origem em 2001, quando foram constituidos a partir da base de ativos existentes até 2000 (RBSE).
A partir de então, todo investimento formaria uma base nova e adicional de ativos (RBNI).
Em 2013, houve a renovação antecipada de tais concessões.
Na ocasição, a base RBNI, fruto de investimentos até 2013, foi indenizada.
Já a base RBSE continuou sendo remunerada.
E a partir de 2013, os novos investimentos passaram a compor a nova RBNI.

Os investimentos em linhas e subestações formam a base regulatória de ativos
Sobre a base de ativos, são definidos diversos componentes de remuneração, formando a RAP.
Essa mecânica funciona tanto para os ativos da RBSE quanto da RBNI.
Há medida que o tempo passa, a base de ativos se deprecia, e a RAP dessa base tende a reduzir.
Em compensação, os novos investimentos passam a compor a base de ativos, e a adicionar nova parcela de RAP.
Uma vez que a base é significativamente depreciada, são realizados investimentos recorrentes,
ao longo da vida do contrato, para manutenção da continuidade e atualizadade do serviço.
A depreciação funciona, por sua vez, como amortização do principal. Se não for feito investimento, a remuneração sobre o saldo é decrescente.
O investimento feito ao longo do tempo pode não apenas recompor o que foi depreciado, como também
contribuir para aumentar a capacidade operativa da base de ativos.
O perfil de recebimento da RAP segue um conceito de fluxo pós-fixado, com amortização do principal ao longo
da concessão, semelhante a um sistema de amortização do tipo “SAC” (parcelas pagas são decrescentes).
A cada 5 anos ocorre a Revisão Tarifária Periódica (RTP), na qual o regulador (ANEEL) revisita
o valor da base de ativos e dos indicadores que compõem a remuneração sobre ela.
Na RTP, se avalia a base de ativos existente na RTP anterior, somado aos investimentos realizados e que entraram
em operação comercial até aquela ocasição. Após a RTP, essa base combinada de ativos passa a ser considerada
base blindada. A partir daí, novos investimentos, à medida que entram em operação comercial, adicionam nova RAP.
Os novos investimentos podem ser reforços ou melhorias, de pequeno ou de grande porte.

RAP contratos renovados = RAP homologada da base blindada + RAP investimentos em R&M em operação comercial
+ investimentos em R&M em implantação

Modelo de Negócios: Contratos Licitados vs Contratos Renovados

Nos contratos licitados, a RAP para toda a concessão é conhecida, e a empresa consegue um retorno maior ou menor
a depender do quão melhor conseguir executar o investimento, tanto no que diz respeito ao montante investido
quanto, em alguns casos, da RAP adicional recebida quando a obra é finalizada antes do prazo definido em contrato.
Já nos renovados, há medida que surge a necessidade de novos investimentos, as obras são autorizadas, e quando
entram em operação comercial, é autorizado o recbimento de RAP adicional.

Glossário - Componentes da RAP e Mecânica de Modelagem, contratos renovados

Componentes da RAP

RAP = (QRR + RC + O&M + CAIMI + OE - Outras Receitas) x (1 + % Alíquota de P&D + % Alíquida de TFSEE)

QRR + RC = componente econômico de remuneração
QRR = BRR Bruta * % Taxa de Depreciação
RC = BRR Líquida * % WACC Regulatório
BRR Líquida = Base de Ativos, Líquida = ativos imobilizados em serviço, menos a depreciação acumulada, mais os bens não depreciáveis.
BRR Bruta = Base de Ativos, Bruta = ativos imobilizados em serviço, menos o valor dos bens 100% depreciados.

O&M = componente de custos regulatórios, ligados a operação e manutenção dos ativos
CAIMI = Custo Anual das Instalações Móveis e Imóveis
OE = Obrigações Especiais
Outras Receitas = desconto da RAP para efeitos de modiciada tarifária

WACC Regulatório

Custo de capital alavancado, em termos reais, definido pelo regulador (ANEEL).

% Taxa de Depreciação

Taxa de depreciação anual da base de ativos

QRR: Quota de Reintegração do Capital

Parcela de remuneração (RAP) com base na depreciação anual dos ativos: % taxa de depreciação x BRR Bruta

RC: Reintegração do Capital

Parcela de remuneração (RAP) equivalente ao retorno sobre o capital investido: % Wacc Regulatório x BRR Líquida

O&M: Operação e Manutenção

Parcela de remuneração (RAP) que compensa custos de operar e manter os ativos.

CAIMI: Custo Anual das Instalações Móveis e Imóveis

Parcela de remuneração (RAP) que compensa os custos com infraestrutura administrativa (imóveis, frota e TI)

OE: Obrigações Especiais

Parcela de remuneração (RAP) para cobertura de riscos associados a ativos recebidos de forma não onerosa,
operados pela AXIA Energai e implantados por terceiros

Outras Receitas

Desconto da RAP para efeitos de modicidade tarifária.

Glossário - Componentes da RAP: base de remuneração regulatória, contratos renovados

AIS (Ativos Imobilizados em Serviço)

Valor da base de ativos regulatória em operação comercial, habilitadas à remuneração via RAP.

Base de Remuneração Regulatória, Bruta (BRRb)

Ativos imobilizados em serviço, descontado o valor dos bens 100% depreciados.

Base de Remuneração Regulatória, Líquida (BRRl)

Base bruta, descontada da depreciação acumulada, mais os bens não depreciáveis.

Bens não depreciáveis

Parcela acrescida ao AIS e que não deprecia ao longo da concessão, formada por terrenos e almoxarifado.

R&M (Reforço e Melhoria)

Investimentos em reforço e melhoria, ligados aos contratos de concessão detidos pela AXIA Energia.
Reforço: obra em contratos de concessão existentes com objetivo de aumentar a prestação do serviço,
seja pelo aumento de capacidade ou confiabilidade
Melhoria: obra em contratos de concessão existentes com objetivo de manter a qualidade na prestação do serviço atual.

R&M de Pequeno e de Grande Porte

Todo reforço e melhoria pode ser classificado como pequeno ou grande porte, a depender das características

operacionais dos equipamentos substituidos ou reformados.
Nas obras de pequeno porte, a RAP é definida apenas na RTP subsequente à sua entrada em operação comercial, sendo o valor retroativo pago à transmissora na forma de PA.
Nas obras de grande porte, a RAP é definida e já é recebida no momento da sua entrada em operação comercial, sendo o valor da base de ativos e da RAP sendo revisitados na RTP subsequente a sua entrada. Caso haja diferença retroativa, entre a RAP recebida antes da RTP e a RAP revisada na RTP, a diferença, para cima ou para baixo, é paga ou descontada na forma de PA.

Anuidade Melhoria

Receita definida pela ANEEL a cada RTP, a título de antecipação, para obras de melhorias de pequeno porte realizadas nos contratos prorrogados. Tal anuidade entra no cálculo da PA da RTP, como receita já recebida.

Capa

Anexos de Geração	Portfolio Resumido	ACR quantidade	Hedge RRH	Comercialização	Balanço Energético		
	Portfolio por Usina	ACR disponibilidade	RAG, Usinas Costistas	Informa-CCEE	Geração Estimativas, Auxiliar		
Anexos de Transmissão	Receita Bruta Realizada	RAP Corrente Ciclo 26-27	RAP Corrente Ciclo 24-25	CAOM Contratos Renovados	WACC Regulatório	Leilões de Transmissão - Resumo	Extensão das Linhas de Transmissão
	Parcela de Ajuste	RAP Corrente Ciclo 25-26	RAP Contratos Renovados, RTP 2023	RAB, Contratos Renovados	Capex de Transmissão	Transmissão, auxiliar do modelo	
Suporte à Modelagem, Outros	Capex Realizado	CDE e Bacias, Estimativa	Participações Líquidas	Ativos Mantidos à Venda	SPE's, Geração	SPE's, Transmissão, Subestações	Empregados
	Cronograma do Endividamento	Participações Ilíquidas	Partic. Líquidas, por ativo	Eletronuclear	SPE's, Transmissão, Linhas	SPE's, Empréstimos e Financiamentos	
Macro	Inflação						

Classificação: Pública

Voltar

Garantia Física e Capacidade Instalada

Considera usinas em operação comercial e em implantação.

Considera valores proporcionais à participação detida nas usinas.

Usinas Consolidadas (a): inclui dois grupos de usinas.
(a.1) usinas diretamente pertencentes a AXIA Energia, AXIA Energia Norte, AXIA Energia Nordeste e AXIA Energia Sul (incluindo as pertencentes à antiga AXIA Energia Holding).
(a.2) SPEs consolidadas, com usinas diretamente pertencentes a outras empresas controladas por uma das 4 principais empresas operacionais, reconhecidas via equivalência patrimonial nas notas individuais, mas consolidadas na consolidação.

Usinas via Equivalência Patrimonial (b): usinas diretamente pertencentes a outras empresas nas quais o grupo tem participação, reconhecidas via equivalência patrimonial, tanto nas notas individuais quanto nas notas consolidadas.

Empresa	Usinas Consolidadas (a)				Usinas via Equivalência Patrimonial (b)				Total (a)+(b)	
	Capacidade Instalada	Garantia Física Descotizada	Garantia Física Quota	Garantia Física Total	Capacidade Instalada	Garantia Física Descotizada	Garantia Física Quota	Garantia Física Total	Capacidade Instalada	Garantia Física
AXIA Energia Holding	14,546	6,943	687	7,630	922	508	0	508	15,468	8,138
AXIA Energia Norte	10,042	4,777	12	4,789	4,028	1,658	0	1,658	14,070	6,448
AXIA Energia Nordeste	10,487	3,956	833	4,789	2,751	1,315	0	1,315	13,239	6,104
AXIA Energia Sul	1,076	516	0	516	578	343	0	343	1,653	859
Total	**36,151**	**16,192**	**1,532**	**17,724**	**8,279**	**3,824**	**0**	**3,824**	**44,430**	**21,548**

Fonte	Usinas Consolidadas (a)				Usinas via Equivalência Patrimonial (b)				Total (a)+(b)	
	Capacidade Instalada	Garantia Física Descotizada	Garantia Física Quota	Garantia Física Total	Capacidade Instalada	Garantia Física Descotizada	Garantia Física Quota	Garantia Física Total	Capacidade Instalada	Garantia Física
Hidráulica	35,337	15,875	1,532	17,407	8,201	3,800	0	3,800	43,537	21,208
Térmica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eólica	814	317	0	317	78	24	0	24	892	340
Solar	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Total	**36,151**	**16,192**	**1,532**	**17,724**	**8,279**	**3,824**	**0**	**3,824**	**44,430**	**21,548**

Submercado	Usinas Consolidadas (a)				Usinas via Equivalência Patrimonial (b)				Total (a)+(b)	
	Capacidade Instalada	Garantia Física Descotizada	Garantia Física Quota	Garantia Física Total	Capacidade Instalada	Garantia Física Descotizada	Garantia Física Quota	Garantia Física Total	Capacidade Instalada	Garantia Física
SE/CO	16,058	7,735	687	8,422	1,812	1,102	0	1,102	17,869	9,524
S	578	242	0	242	342	164	0	164	920	405
NE	10,610	4,014	833	4,847	46	24	0	24	10,656	4,870
N	8,906	4,201	12	4,214	6,047	2,535	0	2,535	14,953	6,748
Sistema Isolado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nenhum	0	0	0	0	33	0	0	0	33	0
Total	**36,151**	**16,192**	**1,532**	**17,724**	**8,279**	**3,824**	**0**	**3,824**	**44,430**	**21,548**

	Usinas Consolidadas (a)	Usinas via Equivalência Patrimonial (b)	Total (a)+(b)

Empresa	Capacidade Instalada	Garantia Física Descotizada	Garantia Física Quota	Garantia Física Total	Capacidade Instalada	Garantia Física Descotizada	Garantia Física Quota	Garantia Física Total	Capacidade Instalada	Garantia Física
AXIA Energia Holding	**14,546**	**6,943**	**687**	**7,630**	**922**	**508**	**0**	**508**	**15,468**	**8,138**
Hidráulica	14,423	6,885	687	7,572	890	508	0	508	15,312	8,079
SE/CO	14,423	6,885	687	7,572	115	94	0	94	14,538	7,666
S	0	0	0	0	342	164	0	164	342	164
NE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N	0	0	0	0	433	250	0	250	433	250
Sistema Isolado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nenhum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Térmica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SE/CO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sistema Isolado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nenhum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eólica	123	58	0	58	33	0	0	0	156	58
SE/CO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NE	123	58	0	58	0	0	0	0	123	58
N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sistema Isolado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nenhum	0	0	0	0	33	0	0	0	33	0
Solar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SE/CO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sistema Isolado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nenhum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AXIA Energia Norte	**10,042**	**4,777**	**12**	**4,789**	**4,028**	**1,658**	**0**	**1,658**	**14,070**	**6,448**
Hidráulica	10,042	4,777	12	4,789	4,028	1,658	0	1,658	14,070	6,448
SE/CO	1,137	576	0	576	98	59	0	59	1,235	635
S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N	8,906	4,201	12	4,214	3,929	1,599	0	1,599	12,835	5,813
Sistema Isolado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nenhum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Térmica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SE/CO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sistema Isolado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nenhum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Eólica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SE/CO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sistema Isolado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nenhum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Solar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SE/CO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sistema Isolado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nenhum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AXIA Energia Nordeste	**10,487**	**3,956**	**833**	**4,789**	**2,751**	**1,315**	**0**	**1,315**	**13,239**	**6,104**
Hidráulica	10,262	3,884	833	4,717	2,706	1,292	0	1,292	12,968	6,009
SE/CO	0	0	0	0	1,021	606	0	606	1,021	606
S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NE	10,262	3,884	833	4,717	0	0	0	0	10,262	4,717
N	0	0	0	0	1,685	686	0	686	1,685	686
Sistema Isolado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nenhum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Térmica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SE/CO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sistema Isolado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nenhum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eólica	225	72	0	72	46	24	0	24	271	95
SE/CO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NE	225	72	0	72	46	24	0	24	271	95
N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sistema Isolado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nenhum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Solar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SE/CO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sistema Isolado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nenhum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AXIA Energia Sul	**1,076**	**516**	**0**	**516**	**578**	**343**	**0**	**343**	**1,653**	**859**
Hidráulica	609	330	0	330	578	343	0	343	1,187	672
SE/CO	498	275	0	275	578	343	0	343	1,076	617
S	111	55	0	55	0	0	0	0	111	55

NE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sistema Isolado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nenhum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Térmica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SE/CO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sistema Isolado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nenhum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eólica	466	187	0	187	0	0	0	0	466	187
SE/CO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	466	187	0	187	0	0	0	0	466	187
NE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sistema Isolado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nenhum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Solar	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
SE/CO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
NE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sistema Isolado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nenhum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	**36,151**	**16,192**	**1,532**	**17,724**	**8,279**	**3,824**	**0**	**3,824**	**44,430**	**21,548**

Voltar

Raio-x dos ativos de geração, por usina - 3T26

A tabela apresenta informações sobre as participações em usinas detidas pelo Grupo AXIA Energia.
Quando a participação detida se der por mais de uma subsidiária do Grupo, a usina constará mais de uma vez na planilha.
Desta forma, os somatórios das colunas contendo informações proporcionais, como a Garantia Física e a Capacidade Instalada, apresentam os valores para o Grupo AXIA Energia de forma consolidada. É possível filtrar por subsidiária.

Subsidiária do Grupo AXIA Energia, detentor do veículo ou da participação direta na usina	Usina / Ponto de Conexão	CEG	Fonte	Submercado	Classificação da Usina	Reconhecimento Contábil	Veículo detentor de participação direta na usina	Estrutura Societária	% Participação Societária detida na usina	% em Operação Comercial
AXIA Energia Nordeste	Funil	UHE.PH.BA.027046-6.1	Hidráulica	NE	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Nordeste	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Nordeste	100.00%	100%
AXIA Energia Nordeste	Pedra	UHE.PH.BA.027052-0.1	Hidráulica	NE	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Nordeste	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Nordeste	100.00%	100%
AXIA Energia Nordeste	Complexo de Paulo Afonso	UHE.PH.BA.002012-5.1 / UHE.PH.BA.027048-2.1 / UHE.PH.BA.027049-0.1 / UHE.PH.BA.027050-4.1 /	Hidráulica	NE	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Nordeste	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Nordeste	100.00%	100%
AXIA Energia Nordeste	Sobradinho	UHE.PH.BA.002755-3.1	Hidráulica	NE	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Nordeste	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Nordeste	100.00%	100%
AXIA Energia Nordeste	Luiz Gonzaga (Itaparica)	UHE.PH.PE.001174-6.1	Hidráulica	NE	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Nordeste	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Nordeste	100.00%	100%
AXIA Energia Nordeste	Boa Esperança (Castelo Branco)	UHE.PH.PI.000267-4.1	Hidráulica	NE	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Nordeste	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Nordeste	100.00%	100%
AXIA Energia Nordeste	Xingó	UHE.PH.SE.027053-9.1	Hidráulica	NE	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Nordeste	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Nordeste	100.00%	100%
AXIA Energia Nordeste	Curemas	PCH.PH.PB.027402-0.1	Hidráulica	NE	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Nordeste	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Nordeste	100.00%	100%

	Indicadores para 100% do Ativo				Indicadores Proporcionais, para fins de modelagem							Amostra para Fins de Modelagem				
Usina / Ponto de Conexão	GF Total (MWm) (a)+(b)	(a) GF Cotizada (MWm) (1)	(b) GF Descotizada (MWm) (1)	Capacidade Instalada (MW)	GF Total (MWm) (a)+(b)	(a) GF Cotizada (MWm) (1)	(b) GF Descotizada (MWm) (1)	Capacidade Instalada (MW)	Início de Operação	Início da Outorga	Fim da Outorga	% Participação no ativo para fins de modelagem	Considerada para GF, Capacidade Instalada e Geração	Auxiliar	Considerada para GF comprometida em Quotas?	Auxiliar Garantia Física em Quota
Funil	4.8	0.9	3.9	30.0	4.8	0.94	3.9	30.0	12-fev.-70	17-jun.-22	17-jun.-52	100.0%	sim	1	sim	1
Pedra	1.7	0.3	1.4	20.0	1.7	0.34	1.4	20.0	12-nov.-78	17-jun.-22	17-jun.-52	100.0%	sim	2	sim	2
Complexo de Paulo Afonso	1,658.8	324.4	1,334.4	4,279.6	1,658.8	324.43	1,334.4	4,279.6	23-out.-61	17-jun.-22	17-jun.-52	100.0%	sim	3	sim	3
Sobradinho	457.5	0.0	457.5	1,050.3	457.5	0.00	457.5	1,050.3	2-mar.-82	17-jun.-22	17-jun.-52	100.0%	sim	4	não	0
Luiz Gonzaga (Itaparica)	727.0	142.2	584.8	1,479.6	727.0	142.19	584.8	1,479.6	30-jan.-88	17-jun.-22	17-jun.-52	100.0%	sim	5	sim	4
Boa Esperança (Castelo Branco)	136.2	26.6	109.6	237.3	136.2	26.64	109.6	237.3	1-out.-70	17-jun.-22	17-jun.-52	100.0%	sim	6	sim	5
Xingó	1,729.8	338.3	1,391.5	3,162.0	1,729.8	338.31	1,391.5	3,162.0	15-dez.-94	17-jun.-22	17-jun.-52	100.0%	sim	7	sim	6
Curemas	1.0	0.0	1.0	3.5	1.0	0.00	1.0	3.5	01/07/1957	12-nov.-04	15-fev.-26	100.0%	sim	8	não	0

	Geração (MWh), para 100% do ativo														
Usina / Ponto de Conexão	1T23	2T23	3T23	4T23	1T24	2T24	3T24	4T24	1T25	2T25	3T25	4T25	1T26	2T26	3T26
Funil	0	5,086	17,048	8,201	3,202	0	4,726	8,794	11,503	11,810	8,224	8,439	7,417	7,696	8,384
Pedra	25,017	5,692	5,619	5,268	16,132	5,714	5,485	6,183	6,340	4,307	3,616	3,464	9,592	5,123	7,566
Complexo de Paulo Afonso	3,030,132	2,444,523	2,520,558	2,972,685	2,569,973	2,584,539	2,418,819	2,228,695	2,325,868	2,450,050	1,913,502	2,194,050	2,261,697	2,655,184	2,943,740
Sobradinho	872,978	785,434	672,171	694,851	646,744	768,589	638,192	461,728	619,771	779,322	494,067	447,221	582,559	877,022	742,183
Luiz Gonzaga (Itaparica)	1,423,208	1,122,509	1,175,842	1,359,547	1,150,898	1,200,171	1,143,165	1,023,575	1,042,521	1,124,435	895,485	967,564	976,367	1,191,459	1,348,422
Boa Esperança (Castelo Branco)	345,921	253,907	241,109	292,537	317,152	295,233	258,337	236,334	335,264	230,015	238,256	271,555	366,516	306,000	259,833
Xingó	3,561,992	2,742,395	2,813,029	3,325,047	2,927,339	2,931,674	2,745,530	2,520,465	2,625,793	2,745,578	2,178,885	2,437,929	2,530,875	2,948,163	3,270,143
Curemas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	6

AXIA Energia Nordeste	Casa Nova A	EOL.CV.BA.037209-9.1	Eólica	NE	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Nordeste	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Nordeste	100.00%	100%	0.0	0.0	0.0	27.0	0.0	0.00	0.0	27.0	24-dez.-20	27-jun.-19	27-jun.-54	100.0%	sim	9	não	0	15,611	19,063	26,898	19,850	7,646	20,166	28,874	18,904	13,104	19,459	26,530	17,496	9,373	16,602	23,547
AXIA Energia Nordeste	Casa Nova B	EOL.CV.BA.037210-2.1	Eólica	NE	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Nordeste	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Nordeste	100.00%	0%	0.0	0.0	0.0	27.0	0.0	0.00	0.0	27.0	30-set.-27	16-fev.-23	16-ago.-58	100.0%	sim	10	não	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AXIA Energia Nordeste	Casa Nova II	EOL.CV.BA.031519-2.1	Eólica	NE	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Nordeste	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Nordeste	100.00%	100%	9.4	0.0	9.4	32.9	9.4	0.00	9.4	32.9	9-dez.-17	27-mai.-14	27-mai.-49	100.0%	sim	11	não	0	15,874	18,260	26,073	20,087	9,257	18,484	28,232	19,128	9,297	15,933	24,177	16,726	10,165	19,579	24,380
AXIA Energia Nordeste	Casa Nova III	EOL.CV.BA.031524-9.1	Eólica	NE	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Nordeste	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Nordeste	100.00%	100%	9.4	0.0	9.4	28.2	9.4	0.00	9.4	28.2	28-fev.-18	29-mai.-14	27-mai.-49	100.0%	sim	12	não	0	15,753	16,589	25,292	20,792	9,339	17,285	28,172	20,387	9,617	16,811	25,576	18,031	9,802	17,383	23,617
AXIA Energia Nordeste	Acauã	EOL.CV.BA.031433-1.1	Eólica	NE	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Nordeste	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Nordeste	100.00%	100%	3.1	0.0	3.1	6.0	3.1	0.00	3.1	6.0	13-nov.-19	11-abr.-14	11-abr.-49	100.0%	sim	13	não	0	4,696	6,049	5,136	4,495	2,720	4,232	2,067	3,966	2,259	5,307	5,133	1,810	610	2,552	1,482
AXIA Energia Nordeste	Angical 2	EOL.CV.BA.031435-8.1	Eólica	NE	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Nordeste	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Nordeste	100.00%	100%	5.1	0.0	5.1	10.0	5.1	0.00	5.1	10.0	17-set.-19	11-abr.-14	11-abr.-49	100.0%	sim	14	não	0	5,117	7,352	7,428	3,982	2,506	3,205	2,502	2,809	2,101	2,674	2,883	1,956	127	0	0
AXIA Energia Nordeste	Arapapá	EOL.CV.BA.031434-0.1	Eólica	NE	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Nordeste	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Nordeste	100.00%	100%	2.2	0.0	2.2	4.0	2.2	0.00	2.2	4.0	21-nov.-19	11-abr.-14	11-abr.-49	100.0%	sim	15	não	0	1,405	2,736	2,346	1,983	1,058	2,317	2,477	910	475	1,355	1,412	349	0	0	0
AXIA Energia Nordeste	Caititu 2	EOL.CV.BA.031432-3.1	Eólica	NE	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Nordeste	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Nordeste	100.00%	100%	5.1	0.0	5.1	10.0	5.1	0.00	5.1	10.0	28-jan.-20	11-abr.-14	11-abr.-49	100.0%	sim	16	não	0	5,893	8,377	5,488	5,088	3,071	4,730	4,602	3,378	2,046	3,699	3,394	1,419	57	1,128	804
AXIA Energia Nordeste	Caititu 3	EOL.CV.BA.031459-5.1	Eólica	NE	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Nordeste	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Nordeste	100.00%	100%	4.7	0.0	4.7	10.0	4.7	0.00	4.7	10.0	29-jan.-20	29-abr.-14	29-abr.-49	100.0%	sim	17	não	0	4,552	4,985	4,897	4,501	1,793	3,624	3,657	2,191	1,198	2,229	3,447	1,768	237	614	600
AXIA Energia Nordeste	Carcará	EOL.CV.BA.031447-1.1	Eólica	NE	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Nordeste	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Nordeste	100.00%	100%	4.6	0.0	4.6	10.0	4.6	0.00	4.6	10.0	14-fev.-20	22-abr.-14	22-abr.-49	100.0%	sim	18	não	0	5,003	7,036	6,539	5,504	2,136	4,088	3,867	2,414	1,013	2,721	1,531	1,398	311	644	389
AXIA Energia Nordeste	Coqueirinho 2	EOL.CV.BA.031518-4.1	Eólica	NE	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Nordeste	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Nordeste	100.00%	100%	7.4	0.0	7.4	16.0	7.4	0.00	7.4	16.0	19-set.-19	27-mai.-14	27-mai.-49	100.0%	sim	19	não	0	8,300	10,225	13,214	8,174	3,177	6,544	7,566	6,666	2,736	6,670	4,494	3,050	399	914	1,509

AXIA Energia Nordeste	Corrupião 3	EOL.CV.BA.031458-7.1	Eólica	NE	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Nordeste	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Nordeste	100.00%	100%	4.2	0.0	4.2	10.0	4.2	0.00	4.2	10.0	13-fev.-20	29-abr.-14	29-abr.-49	100.0%	sim	20	não	0	2,785	4,309	4,277	3,558	1,833	3,519	5,126	3,414	1,352	2,867	3,638	1,763	490	775	0
AXIA Energia Nordeste	Papagaio	EOL.CV.BA.031511-7.1	Eólica	NE	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Nordeste	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Nordeste	100.00%	100%	4.9	0.0	4.9	10.0	4.9	0.00	4.9	10.0	4-out.-19	26-mai.-14	26-mai.-49	100.0%	sim	21	não	0	6,205	7,569	7,658	6,406	3,003	4,948	5,775	2,064	1,821	3,491	3,510	1,745	344	345	750
AXIA Energia Nordeste	Tamanduá Mirim 2	EOL.CV.BA.031606-7.1	Eólica	NE	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Nordeste	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Nordeste	100.00%	100%	7.4	0.0	7.4	16.0	7.4	0.00	7.4	16.0	14-nov.-19	25-jun.-14	25-jun.-49	100.0%	sim	22	não	0	7,858	12,128	8,263	7,144	3,532	7,328	8,239	6,594	2,992	7,822	6,223	3,208	919	1,104	1,004
AXIA Energia Nordeste	Teiú 2	EOL.CV.BA.031431-5.1	Eólica	NE	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Nordeste	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Nordeste	100.00%	100%	4.2	0.0	4.2	8.0	4.2	0.00	4.2	8.0	20-nov.-19	11-abr.-14	11-abr.-49	100.0%	sim	23	não	0	4,155	5,119	6,249	4,123	954	2,689	1,932	1,026	846	3,126	3,465	688	205	541	555
AXIA Energia Sul	Passo São João	UHE.PH.RS.029456-0.1	Hidráulica	S	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Sul	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Sul	100.00%	100%	39.1	0.0	39.1	77.0	39.1	0.00	39.1	77.0	23-mar.-12	15-ago.-06	21-mai.-46	100.0%	sim	24	não	0	0	48,073	121,445	154,643	126,608	138,165	98,904	101,388	15,065	77,576	122,816	88,399	64,060	84,721	93,078
AXIA Energia Sul	São Domingos	UHE.PH.MS.028761-0.1	Hidráulica	SE/CO	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Sul	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Sul	100.00%	100%	36.4	0.0	36.4	48.0	36.4	0.00	36.4	48.0	13-jun.-13	11-dez.-02	14-ago.-39	100.0%	sim	25	não	0	82,054	72,962	51,531	54,472	62,579	68,606	47,849	60,316	67,314	60,748	39,841	35,790	62,003	46,259	30,511
AXIA Energia Sul	Barra do Rio Chapéu	PCH.PH.SC.029141-2.1	Hidráulica	S	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Sul	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Sul	100.00%	100%	6.7	0.0	6.7	15.2	6.7	0.00	6.7	15.2	19-fev.-13	5-mai.-04	8-mai.-38	100.0%	sim	26	não	0	26,135	15,012	13,098	28,147	27,772	24,219	20,409	22,068	24,081	11,661	15,304	19,329	14,698	9,220	19,963
AXIA Energia Sul	João Borges	PCH.PH.SC.029332-6.1	Hidráulica	S	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Sul	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Sul	100.00%	100%	9.0	0.0	9.0	19.0	9.0	0.00	9.0	19.0	27-jul.-13	21-dez.-05	17-set.-39	100.0%	sim	27	não	0	15,025	12,650	22,846	31,215	25,187	29,024	18,071	16,574	8,916	7,525	21,214	17,449	7,970	5,216	31,776
AXIA Energia Sul	Cerro Chato I	EOL.CV.RS.030348-8.1	Eólica	S	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Sul	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Sul	100.00%	100%	11.3	0.0	11.3	30.0	11.3	0.00	11.3	30.0	6-jan.-12	25-ago.-10	25-ago.-45	100.0%	sim	28	não	0	17,134	19,426	30,978	22,010	18,683	29,050	28,764	24,866	19,045	21,445	25,705	20,738	18,271	18,551	23,205
AXIA Energia Sul	Cerro Chato II	EOL.CV.RS.030349-6.1	Eólica	S	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Sul	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Sul	100.00%	100%	11.3	0.0	11.3	30.0	11.3	0.00	11.3	30.0	31-ago.-11	25-ago.-10	25-ago.-45	100.0%	sim	29	não	0	17,362	20,407	29,465	24,008	18,960	28,415	28,970	25,271	19,224	22,092	26,053	21,002	18,733	19,915	23,894
AXIA Energia Sul	Cerro Chato III	EOL.CV.RS.030350-0.1	Eólica	S	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Sul	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Sul	100.00%	100%	11.3	0.0	11.3	30.0	11.3	0.00	11.3	30.0	7-jun.-11	25-ago.-10	25-ago.-45	100.0%	sim	30	não	0	17,335	19,933	31,577	23,198	20,624	29,891	29,376	25,404	19,449	22,069	26,385	21,190	18,627	19,776	24,366

AXIA Energia Sul	Coxilha Negra 2	EOL.CV.RS.032236-9.1	Eólica	S	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Sul	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Sul	100.00%	100%	40.5	0.0	40.5	100.8	40.5	0.00	40.5	100.8	18-jul.-24	29-ago.-22	29-ago.-57	100.0%	sim	31	não	0	0	0	0	0	0	0	53,161	62,536	45,071	67,788	79,218	56,251	60,859	65,152	70,564
AXIA Energia Sul	Coxilha Negra 3	EOL.CV.RS.032237-7.1	Eólica	S	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Sul	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Sul	100.00%	52%	41.6	0.0	41.6	105.0	41.6	0.00	41.6	105.0	21-dez.-24	29-ago.-22	29-ago.-57	100.0%	sim	32	não	0	0	0	0	0	0	0	0	520	24,625	65,447	79,217	50,101	56,987	67,638	79,437
AXIA Energia Sul	Coxilha Negra 4	EOL.CV.RS.033807-9.1	Eólica	S	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Sul	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Sul	100.00%	0%	39.9	0.0	39.9	96.6	39.9	0.00	39.9	96.6	8-jan.-25	29-ago.-22	29-ago.-57	100.0%	sim	33	não	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,904	40,027	53,884	37,459	38,266	42,318	47,984
AXIA Energia Sul	Coxilha Seca	EOL.CV.RS.031487-0.1	Eólica	S	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Sul	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Sul	100.00%	100%	13.2	0.0	13.2	30.0	13.2	0.00	13.2	30.0	22-dez.-15	19-mai.-14	19-mai.-49	100.0%	sim	34	não	0	18,870	20,842	31,776	24,233	23,746	35,213	32,507	26,841	20,632	23,398	24,225	20,769	20,207	19,183	19,689
AXIA Energia Sul	Capão do Inglês	EOL.CV.RS.031510-9.1	Eólica	S	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Sul	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Sul	100.00%	100%	4.5	0.0	4.5	10.0	4.5	0.00	4.5	10.0	16-dez.-15	22-mai.-14	18-mai.-49	100.0%	sim	35	não	0	7,287	8,608	11,943	8,884	7,495	11,909	11,135	9,727	7,514	8,269	9,077	7,813	7,204	6,575	4,765
AXIA Energia Sul	Galpões	EOL.CV.RS.031477-3.1	Eólica	S	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Sul	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Sul	100.00%	100%	3.7	0.0	3.7	8.0	3.7	0.00	3.7	8.0	16-dez.-15	8-mai.-14	8-mai.-49	100.0%	sim	36	não	0	5,564	6,531	8,242	5,609	5,743	9,481	8,946	7,736	5,895	6,793	7,389	6,011	5,578	5,881	5,754
AXIA Energia Sul	Megawatt Solar	UFV.RS.SC.031635-0.1	Solar	S	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Sul	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Sul	100.00%	100%	0.1	0.0	0.1	0.9	0.1	0.00	0.1	0.9	1-jan.-15	-	-	100.0%	sim	37	não	0	363	236	229	271	306	178	193	257	306	203	216	309	355	206	196
AXIA Energia Holding	Jaguari	UHE.PH.SP.027131-4.1	Hidráulica	SE/CO	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Holding	100% via AXIA Energia Holding	100.00%	100%	12.7	12.7	0.0	27.6	12.7	12.70	0.0	27.6	10-dez.-73	20-mai.-00	20-mai.-20	100.0%	sim	38	sim	7	2,890	3,127	34,021	13,174	25,553	22,907	22,370	16,960	3,144	7,663	27,831	11,545	6,096	4,296	10,197
AXIA Energia Holding	Mascarenhas de Moraes	UHE.PH.MG.002038-9.1	Hidráulica	SE/CO	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Holding	100% via AXIA Energia Holding	100.00%	100%	299.8	0.0	299.8	476.0	299.8	0.00	299.8	476.0	1-abr.-57	17-jun.-22	17-jun.-52	100.0%	sim	39	não	0	589,632	561,768	654,601	705,118	701,707	507,338	690,402	661,347	363,471	458,640	548,401	563,069	512,333	357,466	414,674
AXIA Energia Holding	Complexo Simplício	UHE.PH.MG.029458-6.1	Hidráulica	SE/CO	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Holding	100% via AXIA Energia Holding	100.00%	100%	182.6	0.0	182.6	333.7	182.6	0.00	182.6	333.7	5-jun.-13	15-ago.-06	31-dez.-43	100.0%	sim	40	não	0	620,367	392,225	208,545	291,851	460,225	275,250	129,045	293,590	327,132	255,472	110,517	118,097	343,928	203,466	137,927
AXIA Energia Holding	Batalha	UHE.PH.MG.029454-3.1	Hidráulica	SE/CO	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Holding	100% via AXIA Energia Holding	100.00%	100%	47.0	0.0	47.0	52.5	47.0	0.00	47.0	52.5	17-mai.-14	15-ago.-06	10-abr.-43	100.0%	sim	41	não	0	42,502	47,451	61,660	32,929	22,442	46,273	54,623	44,212	88,343	56,829	54,805	53,530	54,647	50,550	57,855

AXIA Energia Holding	Serra da Mesa	UHE.PH.GO.002731-6.1	Hidráulica	SE/CO	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Holding	A usina pertence 100% à AXIA Energia Holding (SIGA-ANEEL), que cede até 2028, 51,54% dos direitos sobre garantia física e potência à CPFL. Adiciionalmente, recompra a energia dela para revenda.	100.00%	100%	605.7	0.0	605.7	1,275.0	605.7	0.00	605.7	1,275.0	30-abr.-98	7-mai.-81	16-mai.-46	100.0%	sim	42	não	0	246,558	422,590	1,312,456	1,746,445	1,434,404	1,173,034	1,755,062	1,873,802	716,598	1,022,593	1,412,991	1,049,088	1,302,358	1,077,119	1,641,717
AXIA Energia Holding	Manso	UHE.PH.MT.001401-0.1	Hidráulica	SE/CO	Usina em Parceria	Consolidada	AXIA Energia Holding	AXIA Energia Holding (70%) e Produtores Energéticos de Manso S.A (30%)	70.00%	100%	83.5	0.0	83.5	210.0	83.5	0.00	83.5	210.0	29-nov.-00	10-fev.-00	10-set.-37	100.0%	sim	43	não	0	121,841	130,003	131,102	134,524	109,422	73,715	84,141	72,677	185,566	177,466	121,916	109,690	149,804	126,831	93,317
AXIA Energia Holding	Roberto Silveira (Campos)	UTE.GN.RJ.027935-8.1	Térmica	SE/CO	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Holding	100% via AXIA Energia Holding	100.00%	0%	20.9	0.0	20.9	30.0	0.0	0.00	0.0	0.0	20-dez.-68	27-jul.-07	27-jul.-27	0.0%	não	0	não	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AXIA Energia Holding	Furnas	UHE.PH.MG.001007-3.1	Hidráulica	SE/CO	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Holding	100% via AXIA Energia Holding	100.00%	100%	625.0	125.0	500.0	1,216.0	625.0	125.00	500.0	1,216.0	4-set.-63	17-jun.-22	17-jun.-52	100.0%	sim	44	sim	8	1,363,426	1,079,214	1,319,860	1,453,620	1,337,263	960,417	1,454,793	1,183,786	560,621	929,093	1,209,295	1,005,132	791,716	605,359	831,445
AXIA Energia Holding	Luis Carlos Barreto (Estreito)	UHE.PH.SP.000917-2.1	Hidráulica	SE/CO	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Holding	100% via AXIA Energia Holding	100.00%	100%	497.2	99.4	397.8	1,050.0	497.2	99.44	397.8	1,050.0	16-mar.-69	17-jun.-25	17-jun.-52	100.0%	sim	45	sim	9	1,162,648	920,510	976,895	1,067,658	935,218	660,835	825,832	1,006,777	583,874	688,788	806,481	856,921	805,939	534,911	619,525
AXIA Energia Holding	Porto Colômbia	UHE.PH.MG.002117-2.1	Hidráulica	SE/CO	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Holding	100% via AXIA Energia Holding	100.00%	100%	205.4	41.1	164.3	320.0	205.4	41.08	164.3	320.0	29-jun.-73	17-jun.-22	17-jun.-52	100.0%	sim	46	sim	10	291,996	364,583	408,505	440,313	467,313	343,604	393,274	432,880	344,233	310,968	300,234	341,893	373,327	272,717	247,817
AXIA Energia Holding	Marimbondo	UHE.PH.MG.001417-6.1	Hidráulica	SE/CO	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Holding	100% via AXIA Energia Holding	100.00%	100%	688.7	137.7	551.0	1,440.0	688.7	137.74	551.0	1,440.0	25-out.-75	17-jun.-22	17-jun.-52	100.0%	sim	47	sim	11	1,746,956	1,530,170	1,451,863	1,592,881	1,396,316	1,013,941	961,927	1,180,886	1,610,405	1,003,534	846,001	942,946	1,230,211	1,207,867	885,690
AXIA Energia Holding	Funil	UHE.PH.RJ.027118-7.1	Hidráulica	SE/CO	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Holding	100% via AXIA Energia Holding	100.00%	100%	102.4	20.5	81.9	216.0	102.4	20.48	81.9	216.0	20-mar.-70	17-jun.-22	17-jun.-52	100.0%	sim	48	sim	12	293,990	188,320	181,812	171,201	287,244	269,664	207,771	202,684	187,967	169,126	190,832	185,474	222,432	181,601	182,506
AXIA Energia Holding	Corumbá I	UHE.PH.GO.000866-4.1	Hidráulica	SE/CO	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Holding	100% via AXIA Energia Holding	100.00%	100%	219.5	43.9	175.6	375.0	219.5	43.90	175.6	375.0	31-out.-96	17-jun.-22	17-jun.-52	100.0%	sim	49	sim	13	403,544	315,416	231,785	304,171	423,028	426,614	290,076	370,796	642,337	321,665	228,410	238,358	489,572	339,460	236,739
AXIA Energia Holding	Itumbiara	UHE.PH.MG.001194-0.1	Hidráulica	SE/CO	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Holding	100% via AXIA Energia Holding	100.00%	100%	948.9	0.0	948.9	2,082.0	948.9	0.00	948.9	2,082.0	30-dez.-75	17-jun.-22	17-jun.-52	100.0%	sim	50	não	0	428,426	897,684	1,412,229	1,767,659	1,642,240	1,238,883	2,350,919	1,604,233	1,570,701	1,168,313	1,761,730	1,932,795	1,118,926	1,163,601	1,390,651
AXIA Energia Holding	Colíder	UHE.PH.MT.030422-0.1	Hidráulica	SE/CO	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Holding	100% via AXIA Energia Holding	100.00%	100%	178.1	0.0	178.1	300.0	178.1	0.00	178.1	300.0	9-mar.-19	17-jan.-11	1-jan.-47	100.0%	sim	51	não	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188,220	173,673	311,636	353,815	195,451

AXIA Energia Norte	Coaracy Nunes	UHE.PH.AP.000783-8.1	Hidráulica	N	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Norte	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Norte	100.00%	100%	62.2	12.4	49.8	78.0	62.2	12.44	49.8	78.0	30-dez.-75	17-jun.-22	16-jun.-59	100.0%	sim	52	sim	14	120,713	123,315	140,253	70,417	149,175	152,628	138,281	52,750	131,920	100,167	123,414	88,035	129,585	99,694	103,476
AXIA Energia Norte	Complexo de Tucuruí	UHE.PH.PA.002889-4.1	Hidráulica	N	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Norte	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Norte	100.00%	100%	3,995.5	0.0	3,995.5	8,535.0	3,995.5	0.00	3,995.5	8,535.0	30-dez.-84	17-jun.-22	17-jun.-52	100.0%	sim	53	não	0	9,399,046	8,314,802	5,452,118	5,264,762	8,444,661	9,396,111	4,353,004	6,418,718	8,389,320	7,432,465	4,200,319	6,108,176	8,640,963	8,490,525	4,393,540
AXIA Energia Norte	Samuel	UHE.PH.RO.002687-5.1	Hidráulica	SE/CO	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Norte	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Norte	100.00%	100%	88.1	0.0	88.1	216.8	88.1	0.00	88.1	216.8	17-jul.-89	18-set.-79	24-jul.-32	100.0%	sim	54	não	0	128,835	234,554	153,066	103,198	161,986	242,646	124,117	109,469	306,957	262,408	144,072	116,840	303,136	236,693	148,118
AXIA Energia Norte	Curuá-Una	UHE.PH.PA.027130-6.1	Hidráulica	N	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Norte	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Norte	100.00%	100%	30.4	0.0	30.4	42.8	30.4	0.00	30.4	42.8	1-jan.-77	17-jun.-22	17-jun.-52	100.0%	sim	55	não	0	63,908	62,095	69,806	48,036	63,065	82,595	68,818	47,389	68,035	60,639	65,217	55,858	47,402	65,420	53,658
AXIA Energia Norte	Balbina	UHE.PH.AM.000190-2.1	Hidráulica	N	Responsabilidade Integral	Consolidada	AXIA Energia Norte	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Norte	100.00%	100%	125.7	0.0	125.7	249.8	125.7	0.00	125.7	249.8	20-fev.-89	1-mar.-77	2-mar.-27	100.0%	sim	56	não	0	226,739	379,001	385,622	285,610	172,248	174,122	220,976	124,647	130,641	202,035	306,335	305,375	299,746	291,880	285,120
AXIA Energia Norte	Senador Arnon Afonso Farias de Mello (Floresta)	UTE.PE.RR.000961-0.1	Térmica	Sistema Isolado	Usina em Comodato	Consolidada	AXIA Energia Norte	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Norte	100.00%	100%	0.0	0.0	0.0	36.6	0.0	0.00	0.0	36.6	1-jan.-90	3-nov.-00	1-nov.-30	100.0%	não	0	não	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AXIA Energia Sul	Ibirapuitã I	EOL.CV.RS.030750-5.1	Eólica	S	SPE consolidada	Consolidada	Eólica Ibirapuitã S.A.	100% AXIA Energia Holding, via AXIA Energia Sul	100.00%	100%	9.3	0.0	9.3	25.2	9.3	0.00	9.3	25.2	27-ago.-15	23-fev.-12	23-fev.-47	100.0%	sim	57	não	0	12,556	15,950	23,774	17,380	15,976	23,517	22,011	17,161	14,120	15,981	19,542	15,408	14,329	16,562	17,463
AXIA Energia Holding	São Januário	EOL.CV.CE.030921-4.1	Eólica	NE	SPE consolidada	Consolidada	Energia dos Ventos V S.A.	AXIA Energia Holding detém 100% da Brasil Ventos S.A. que detém 100% do veículo	100.00%	100%	9.7	0.0	9.7	21.0	9.7	0.00	9.7	21.0	2-jun.-20	19-jul.-12	18-jul.-47	100.0%	sim	58	não	0	15,997	9,029	19,819	23,319	10,240	6,356	11,425	24,353	11,404	11,411	15,475	18,030	12,138	6,573	17,069
AXIA Energia Holding	Nossa Senhora de Fátima	EOL.CV.CE.030930-3.1	Eólica	NE	SPE consolidada	Consolidada	Energia dos Ventos VI S.A.	AXIA Energia Holding detém 100% da Brasil Ventos S.A. que detém 100% do veículo	100.00%	100%	13.6	0.0	13.6	30.0	13.6	0.00	13.6	30.0	2-jun.-20	10-ago.-12	10-ago.-47	100.0%	sim	59	não	0	20,726	13,727	29,060	29,802	13,422	9,445	16,363	31,205	14,365	14,656	23,085	23,799	15,401	10,010	23,823
AXIA Energia Holding	Jandaia	EOL.CV.CE.030929-0.1	Eólica	NE	SPE consolidada	Consolidada	Energia dos Ventos VII S.A.	AXIA Energia Holding detém 100% da Brasil Ventos S.A. que detém 100% do veículo	100.00%	100%	14.1	0.0	14.1	27.0	14.1	0.00	14.1	27.0	30-mai.-20	10-ago.-12	10-ago.-47	100.0%	sim	60	não	0	19,552	13,108	25,827	33,824	15,091	10,659	17,171	34,550	17,427	18,309	24,638	26,619	17,853	10,982	27,127
AXIA Energia Holding	São Clemente	EOL.CV.CE.030927-3.1	Eólica	NE	SPE consolidada	Consolidada	Energia dos Ventos VIII S.A.	AXIA Energia Holding detém 100% da Brasil Ventos S.A. que detém 100% do veículo	100.00%	100%	10.2	0.0	10.2	21.0	10.2	0.00	10.2	21.0	30-mai.-20	26-jul.-12	26-jul.-47	100.0%	sim	61	não	0	15,346	10,927	20,920	23,177	10,353	7,771	12,658	24,735	10,814	12,981	18,519	19,224	12,453	7,125	16,526

AXIA Energia Holding	Jandaia I	EOL.CV.CE.030907-9.1	Eólica	NE	SPE consolidada	Consolidada	Energia dos Ventos IX S.A.	AXIA Energia Holding detém 100% da Brasil Ventos S.A. que detém 100% do veículo	100.00%	100%	10.6	0.0	10.6	24.0	10.6	0.00	10.6	24.0	30-mai.-20	6-jul.-12	6-jul.-47	100.0%	sim	62	não	0	17,849	11,011	24,041	25,904	12,110	7,915	13,443	26,246	12,913	13,461	19,465	20,226	13,445	7,928	20,111
AXIA Energia Holding	Retiro Baixo	UHE.PH.MG.029457-8.1	Hidráulica	SE/CO	SPE consolidada	Consolidada	Retiro Baixo Energética S.A.	AXIA Energia Holding (100%)	100.00%	100%	34.8	0.0	34.8	83.7	34.8	0.00	34.8	83.7	3-mar.-10	15-ago.-06	26-mar.-47	100.0%	sim	63	não	0	122,403	58,722	28,597	26,653	95,303	34,448	51,320	53,412	68,199	39,458	2,835	27,482	103,653	58,397	17,733
AXIA Energia Holding	Santo Antônio	UHE.PH.RO.029707-0.1	Hidráulica	SE/CO	SPE consolidada	Consolidada	Madeira Energia S.A. (MESA) e SAAG Investimentos S.A. (SAAG)	MESA: AXIA Energia Holding (99,736%), Caixa Fundo de Investimento em Participações Amazônia Energia (0,1307%), Novonor Energia do Brasil S.A. (0,1215%) e SAAG (0,0701%) / SAAG: AXIA Energia Holding (83,42%) e Andrade Gutierrez Participações S.A. (16,58%)	99.74%	100%	2,313.3	0.0	2,313.3	3,568.0	2,313.3	0.00	2,313.3	3,568.0	30-mar.-12	13-jun.-08	19-out.-47	100.0%	sim	64	não	0	4,663,513	4,364,254	2,762,673	2,378,259	6,159,060	5,416,600	1,795,763	2,692,835	5,822,872	4,547,998	2,937,576	3,443,727	6,016,499	5,255,461	3,134,187
AXIA Energia Holding	Baguari	UHE.PH.MG.029453-5.1	Hidráulica	SE/CO	SPE consolidada	Consolidada	Consórcio UHE Baguari	AXIA Energia Holding detém 100% do veículo Consórcio UHE Baguari, composto pelas SPEs Baguari I Geração de Energia Elétrica S.A. (51%) e Baguari Energia S.A. (49%).	100.00%	100%	81.9	0.0	81.9	140.0	81.9	0.00	81.9	140.0	9-set.-09	26-ago.-22	21-mar.-46	100.0%	sim	65	não	0	83,378	57,836	43,412	47,155	210,565	93,283	52,699	148,454	147,896	102,632	59,960	76,938	176,048	106,911	58,840
AXIA Energia Norte	Teles Pires	UHE.PH.PA.030557-0.1	Hidráulica	SE/CO	SPE consolidada	Consolidada	Teles Pires Participações S.A.	Grupo AXIA Energia detém 100%, via 3 veículos: AXIA Energia Norte (50,56%), AXIA Energia Holding (24,72%) e AXIA Energia Sul (24,72%)	50.56%	100%	964.2	0.0	964.2	1,819.8	487.5	0.00	487.5	920.1	7-nov.-15	7-jun.-11	29-jan.-47	50.6%	sim	66	não	0	2,710,082	1,765,887	733,211	769,673	2,675,304	2,073,229	509,406	1,233,423	3,375,883	2,214,729	726,862	1,202,695	3,254,363	2,157,281	661,844
AXIA Energia Holding	Teles Pires	UHE.PH.PA.030557-0.1	Hidráulica	SE/CO	SPE consolidada	Consolidada	Teles Pires Participações S.A.	Grupo AXIA Energia detém 100%, via 3 veículos: AXIA Energia Norte (50,56%), AXIA Energia Holding (24,72%) e AXIA Energia Sul (24,72%)	24.72%	100%	964.2	0.0	964.2	1,819.8	238.4	0.00	238.4	449.9	7-nov.-15	7-jun.-11	29-jan.-47	24.7%	sim	67	não	0	2,710,082	1,765,887	733,211	769,673	2,675,304	2,073,229	509,406	1,233,423	3,375,883	2,214,729	726,862	1,202,695	3,254,363	2,157,281	661,844
AXIA Energia Sul	Teles Pires	UHE.PH.PA.030557-0.1	Hidráulica	SE/CO	SPE consolidada	Consolidada	Teles Pires Participações S.A.	Grupo AXIA Energia detém 100%, via 3 veículos: AXIA Energia Norte (50,56%), AXIA Energia Holding (24,72%) e AXIA Energia Sul (24,72%)	24.72%	100%	964.2	0.0	964.2	1,819.8	238.4	0.00	238.4	449.9	7-nov.-15	7-jun.-11	29-jan.-47	24.7%	sim	68	não	0	2,710,082	1,765,887	733,211	769,673	2,675,304	2,073,229	509,406	1,233,423	3,375,883	2,214,729	726,862	1,202,695	3,254,363	2,157,281	661,844
AXIA Energia Holding	Três Irmãos	UHE.PH.SP.002873-8.1	Hidráulica	SE/CO	SPE consolidada	Consolidada	Tijoá Participações e Investimentos S.A.	AXIA Energia Holding (100%)	100.00%	100%	206.7	206.7	0.0	807.5	206.7	206.70	0.0	807.5	28-nov.-93	10-out.-14	10-out.-44	100.0%	sim	69	sim	15	841,386	377,469	419,875	707,558	592.676,83	310,465	426,878	522,345	721,128	461,754	459,012	387,550	176,048	106,911	479,002
AXIA Energia Holding	Serra do Facão	UHE.PH.GO.028355-0.1	Hidráulica	SE/CO	SPE por equivalência patrimonial	Equivalência Patrimonial	Serra do Facão Energia S.A.	AXIA Energia Holding (54,013%), Alcoa Alumínio S.A. (34,9737%) e DME Energética S.A. (11,0133%)	54.01%	100%	174.4	0.0	174.4	212.6	94.2	0.00	94.2	114.8	13-jul.-10	7-nov.-01	19-nov.-40	54.0%	não	0	não	0	105,185	99,664	109,370	146,677	123.780,60	116,064	127,166	108,816	153,470	194,080	170,848	169,467	177,542	165,492	146,665
AXIA Energia Holding	Peixe Angical	UHE.PH.TO.028353-3.1	Hidráulica	N	SPE por equivalência patrimonial	Equivalência Patrimonial	Enerpeixe S.A.	AXIA Energia Holding (40%) e EDP - Energias do Brasil S.A. (60%)	40.00%	100%	266.6	0.0	266.6	498.8	106.6	0.00	106.6	199.5	27-jun.-06	7-nov.-01	11-mai.-42	40.0%	não	0	não	0	618,853	341,754	409,308	522,237	911,024	482,637	512,426	686,020	557,221	421,945	398,191	432,768	647,810	419,223	441,837
AXIA Energia Holding	São Manoel	UHE.PH.PA.031444-7.1	Hidráulica	N	SPE por equivalência patrimonial	Equivalência Patrimonial	Empresa de Energia São Manoel S.A.	AXIA Energia Holding (33,333%), EDP - Energias do Brasil S.A. (33,334%) e China Three Gorges Brasil Energias Ltda. (33,333%)	33.33%	100%	430.4	0.0	430.4	700.0	143.5	0.00	143.5	233.3	28-dez.-17	10-abr.-14	13-dez.-49	33.3%	não	0	não	0	1,056,687	789,839	355,750	374,583	1,129,286	618,066	268,986	568,498	1,283,292	953,214	387,292	538,609	1,308,675	901,326	306,471

AXIA Energia Holding	Foz do Chapecó	UHE.PH.RS.028354-1.1	Hidráulica	S	SPE por equivalência patrimonial	Equivalência Patrimonial	Chapecoense Geração S.A.	AXIA Energia Holding (40%), CPFL Geração de Energia S.A. - CPFL-G (51%) e Cia. Estadual de Geração de Energia Elétrica - CEEE-G (9%)	40.00%	100%	408.9	0.0	408.9	855.0	163.6	0.00	163.6	342.0	14-out.-10	7-nov.-01	2-fev.-42	40.0%	não	0	não	0	490,748	470,805	1,361,938	2,323,492	1,421,264	1,344,155	1,471,498	1,179,000	605,110	578,286	1,367,915	1,207,800	770,015	556,010	1,377,129
AXIA Energia Nordeste	Caiçara I	EOL.CV.RN.030895-1.2	Eólica	NE	SPE por equivalência patrimonial	Equivalência Patrimonial	Usina de Energia Eólica Caiçara I S.A.	AXIA Energia Holding (49%, via Vamcruz I Participações S.A.) e Envolver Participações S.A. (51%)	49.00%	100%	13.5	0.0	13.5	27.0	6.6	0.00	6.6	13.2	5-dez.-15	28-jun.-12	28-jun.-42	49.0%	não	0	não	0	22,360	14,764	27,541	31,771	13,674	11,235	19,619	27,429	18,327	18,147	24,119	26,950	16,452	11,885	25,884
AXIA Energia Nordeste	Caiçara II	EOL.CV.RN.030915-0.2	Eólica	NE	SPE por equivalência patrimonial	Equivalência Patrimonial	Usina de Energia Eólica Caiçara II S.A.	AXIA Energia Holding (49%, via Vamcruz I Participações S.A.) e Envolver Participações S.A. (51%)	49.00%	100%	9.6	0.0	9.6	18.0	4.7	0.00	4.7	8.8	9-dez.-15	12-jun.-12	12-jun.-47	49.0%	não	0	não	0	15,526	10,065	19,945	22,619	10,221	10,584	15,546	20,163	12,714	12,950	17,316	18,177	12,163	8,842	18,409
AXIA Energia Nordeste	Junco I	EOL.CV.RN.030902-8.2	Eólica	NE	SPE por equivalência patrimonial	Equivalência Patrimonial	Usina de Energia Eólica Junco I S.A.	AXIA Energia Holding (49%, via Vamcruz I Participações S.A.) e Envolver Participações S.A. (51%)	49.00%	100%	13.1	0.0	13.1	24.0	6.4	0.00	6.4	11.8	5-dez.-15	3-jul.-12	3-jul.-47	49.0%	não	0	não	0	19,244	12,443	20,678	26,621	13,226	12,563	19,478	25,855	15,751	14,649	20,856	23,606	13,605	9,945	20,423
AXIA Energia Nordeste	Junco II	EOL.CV.RN.030914-1.2	Eólica	NE	SPE por equivalência patrimonial	Equivalência Patrimonial	Usina de Energia Eólica Junco II S.A.	AXIA Energia Holding (49%, via Vamcruz I Participações S.A.) e Envolver Participações S.A. (51%)	49.00%	100%	11.8	0.0	11.8	24.0	5.8	0.00	5.8	11.8	5-dez.-15	3-jul.-12	3-jul.-47	49.0%	não	0	não	0	19,415	12,934	23,594	28,584	13,591	12.646,25	19,591	25,361	16,107	15,952	19,744	20,933	13,262	10,536	20,775
AXIA Energia Norte	Sinop	UHE.PH.MT.031428-5.1	Hidráulica	SE/CO	SPE por equivalência patrimonial	Equivalência Patrimonial	Companhia Energética Sinop S.A.	Grupo AXIA Energia detém 49% via 2 veículos: AXIA Energia Nordeste (24,5%) e AXIA Energia Norte (24,5%). EDF UTE Norte Fluminense detém outros 51%.	24.50%	100%	242.8	0.0	242.8	401.9	59.5	0.00	59.5	98.5	17-set.-19	26-fev.-14	29-jan.-50	24.5%	não	0	não	0	522,849	454,538	231,899	216,773	352,491	371,675	186.964,81	311,162	629,090	372,643	223,297	255,217	518,997	446,143	216,789
AXIA Energia Nordeste	Sinop	UHE.PH.MT.031428-5.1	Hidráulica	SE/CO	SPE por equivalência patrimonial	Equivalência Patrimonial	Companhia Energética Sinop S.A.	Grupo AXIA Energia detém 49% via 2 veículos: AXIA Energia Nordeste (24,5%) e AXIA Energia Norte (24,5%). EDF UTE Norte Fluminense detém outros 51%.	24.50%	100%	242.8	0.0	242.8	401.9	59.5	0.00	59.5	98.5	17-set.-19	26-fev.-14	29-jan.-50	24.5%	não	0	não	0	522,849	454,538	231,899	216,773	352,491	371,675	186.964,81	311,162	629,090	372,643	223,297	255,217	518,997	446,143	216,789
AXIA Energia Norte	Belo Monte	UHE.PH.PA.030354-2.1	Hidráulica	N	SPE por equivalência patrimonial	Equivalência Patrimonial	Norte Energia S.A.	Grupo AXIA Energia detém 49,98% via 2 veículos: AXIA Energia Nordeste (15,0%) e AXIA Energia Norte (34,98%). Os demais parceiros são Petros (10,00%), Belo Monte Part (10,00%), Funcef (10,00%) e Outros (20,02%)	34.98%	100%	4,571.0	0.0	4,571.0	11,233.1	1,598.9	0.00	1,598.9	3,929.3	20-abr.-16	26-ago.-10	13-jul.-46	35.0%	não	0	não	0	15,238,012	12,875,177	2,210,905	733,515	9,801,350	10,204,612	772,635	1,497,222	15,752,770	11,989,477	1,253,685	1,505,620	12,652,345	11,112,487	1,161,857
AXIA Energia Nordeste	Belo Monte	UHE.PH.PA.030354-2.1	Hidráulica	N	SPE por equivalência patrimonial	Equivalência Patrimonial	AXIA Energia Nordeste	Grupo AXIA Energia detém 49,98% via 2 veículos: AXIA Energia Nordeste (15,0%) e AXIA Energia Norte (34,98%). Os demais parceiros são Petros (10,00%), Belo Monte Part (10,00%), Funcef (10,00%) e Outros (20,02%)	15.00%	100%	4,571.0	0.0	4,571.0	11,233.1	685.7	0.00	685.7	1,685.0	20-abr.-16	26-ago.-10	13-jul.-46	15.0%	não	0	não	0	15,238,012	12,875,177	2,210,905	733,515	9,801,350	10,204,612	772,635	1,497,222	15,752,770	11,989,477	1,253,685	1,505,620	12,652,345	11,112,487	1,161,857
AXIA Energia Sul	Jirau	UHE.PH.RO.029736-4.1	Hidráulica	SE/CO	SPE por equivalência patrimonial	Equivalência Patrimonial	Jirau Energia S.A.	Grupo AXIA Energia detém 40% via 2 veículos: AXIA Energia Nordeste (24,59%) e AXIA Energia Sul (15,41%). Os demais parceiros são Mizha Participações S.A. (20%) e Engie (40%).	15.41%	100%	2,222.6	0.0	2,222.6	3,750.0	342.5	0.00	342.5	577.9	6-set.-13	13-ago.-08	9-dez.-45	15.4%	não	0	não	0	4,167,688	3,931,137	1,276,621	1,636,779	5,523,861	4,225,739	836,504	1,740,012	5,964,312	5,365,095	1,788,141	2,501,968	6,360,386	5,608,138	1,617,253
AXIA Energia Nordeste	Jirau	UHE.PH.RO.029736-4.1	Hidráulica	SE/CO	SPE por equivalência patrimonial	Equivalência Patrimonial	Jirau Energia S.A.	Grupo AXIA Energia detém 40% via 2 veículos: AXIA Energia Nordeste (24,59%) e AXIA Energia Sul (15,41%). Os demais parceiros são Mizha Participações S.A. (20%) e Engie (40%).	24.59%	100%	2,222.6	0.0	2,222.6	3,750.0	546.5	0.00	546.5	922.1	6-set.-13	13-ago.-08	9-dez.-45	24.6%	não	0	não	0	4,167,688	3,931,137	1,276,621	1,636,779	5,523,861	4,225,739	836,504	1,740,012	5,964,312	5,365,095	1,788,141	2,501,968	6,360,386	5,608,138	1,617,253

AXIA Energia Holding	Artilleros	-	Eólica	Nenhum	SPE por equivalência patrimonial	Equivalência Patrimonial	Rouar S.A.	AXIA Energia Holding (50%) e Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones UTE (50%)	50.00%	100%	0.0	0.0	0.0	65.1	0.0	0.00	0.0	32.6	1-abr.-15	-	1-dez.-36	50.0%	não	0	não	0	42,576	34,609	52,562	48,684	38,110	43,771	46,242	42,940	35,577	36,338	41,290	42,087	37,721	32,967	45,671
AXIA Energia Sul	Governador Jayme Canet Júnior (antiga Mauá)	UHE.PH.PR.029598-1.1	Hidráulica	S	Alienada	Alienada	Consórcio Energético Cruzeiro do Sul	AXIA Energia Sul (49%) e Companhia Paranaense de Energia, Copel (51%)	0.00%	100%	188.5	0.0	188.5	363.1	0.0	0.00	0.0	0.0	22-nov.-12	3-jul.-07	28-jun.-49	0.0%	sim	70	não	0	254,724	171,597	299,221	341,942	217,294	106,874	108,051	193,883	347,497	132,197	0	0	0	0	0

Voltar

Portfolio de Contratos do Tipo ACR por quantidade

# do Contrato	Considerar na modelagem?	Empresa	Usinas Compromentidas	Fonte	Leilão	Submercado	Data de Início	Data de Fim	Volume Atual (MWm)	Preço Atualizado (R$/MWh)	Posição Contábil (Suprimento /Fornecimento)	Indexação	Observação
1	sim	AXIA Energia Norte	Balbina (Própria)	Hidráulica	CBR - OC 87495/2013 (Amazonas D)	N	1-mai.-13	1-mar.-27	130.32	438.65	Suprimento	IPCA	-
2	sim	AXIA Energia Norte	Teles Pires	Hidráulica	11º Leilão de Energia Nova	SE	1-jan.-15	31-dez.-44	576.00	138.31	Suprimento	IPCA	-
3	sim	AXIA Energia Sul	Passo São João	Hidráulica	1º Leilão de Energia Nova	S	1-jan.-10	31-dez.-39	37.00	338.59	Suprimento	IPCA	-
4	sim	AXIA Energia Sul	Governador Jayme Canet Júnior	Hidráulica	3º Leilão de Energia Nova	S	1-jan.-11	31-dez.-40	94.08	302.84	Suprimento	IPCA	-
5	sim	AXIA Energia Sul	São Domingos	Hidráulica	5º Leilão de Energia Nova	SE/CO	1-jan.-12	31-dez.-41	36.00	354.47	Suprimento	IPCA	-
6	sim	AXIA Energia Sul	Cerro Chato I	Eólica	2º Leilão de Energia de Reserva	S	1-jul.-12	30-jun.-32	10.68	332.21	Suprimento	IPCA	-
7	sim	AXIA Energia Sul	Cerro Chato II	Eólica	2º Leilão de Energia de Reserva	S	1-jul.-12	30-jun.-32	10.97	332.21	Suprimento	IPCA	-
8	sim	AXIA Energia Sul	Cerro Chato III	Eólica	2º Leilão de Energia de Reserva	S	1-jul.-12	30-jun.-32	10.97	332.21	Suprimento	IPCA	-
9	sim	AXIA Energia Nordeste	Acauã	Eólica	5º Leilão de Energia de Reserva	NE	1-set.-15	31-ago.-35	2.60	217.06	Suprimento	IPCA	-
10	sim	AXIA Energia Nordeste	Angical 2	Eólica	5º Leilão de Energia de Reserva	NE	1-set.-15	31-ago.-35	4.90	217.06	Suprimento	IPCA	-
11	sim	AXIA Energia Nordeste	Arapapá	Eólica	5º Leilão de Energia de Reserva	NE	1-set.-15	31-ago.-35	1.90	217.06	Suprimento	IPCA	-
12	sim	AXIA Energia Nordeste	Caititu 2	Eólica	5º Leilão de Energia de Reserva	NE	1-set.-15	31-ago.-35	5.10	217.06	Suprimento	IPCA	-
13	sim	AXIA Energia Nordeste	Caititu 3	Eólica	5º Leilão de Energia de Reserva	NE	1-set.-15	31-ago.-35	4.70	217.06	Suprimento	IPCA	-
14	sim	AXIA Energia Nordeste	Carcará	Eólica	5º Leilão de Energia de Reserva	NE	1-set.-15	31-ago.-35	4.60	217.06	Suprimento	IPCA	-
15	sim	AXIA Energia Nordeste	Corrupião 3	Eólica	5º Leilão de Energia de Reserva	NE	1-set.-15	31-ago.-35	4.20	217.06	Suprimento	IPCA	-
16	sim	AXIA Energia Nordeste	Teiú 2	Eólica	5º Leilão de Energia de Reserva	NE	1-set.-15	31-ago.-35	3.70	217.06	Suprimento	IPCA	-
17	sim	AXIA Energia Nordeste	AXIA Energia Nordeste	Qualquer	32º Leilão de Energia Existente A-1	NE	1-jan.-25	31-dez.-26	317.03	160.91	Suprimento	N/A	(1)
18	sim	AXIA Energia Nordeste	AXIA Energia Nordeste	Qualquer	33º Leilão de Energia Existente A-2	NE	1-jan.-26	31-dez.-27	80.00	160.05	Suprimento	N/A	(1)
19	sim	AXIA Energia Holding	Manso	Hidráulica	1º Leilão de Energia Nova	SE/CO	1-jan.-08	31-dez.-37	34.47	292.82	Suprimento	IPCA	-
20	sim	AXIA Energia Holding	Manso	Hidráulica	1º Leilão de Energia Nova	SE/CO	1-jan.-10	31-dez.-39	55.00	337.57	Suprimento	IPCA	-
21	sim	AXIA Energia Holding	Batalha	Hidráulica	1º Leilão de Energia Nova	SE/CO	1-jan.-10	31-dez.-39	47.00	342.97	Suprimento	IPCA	-
22	sim	AXIA Energia Holding	Simplício	Hidráulica	1º Leilão de Energia Nova	SE/CO	1-jan.-10	31-dez.-39	185.00	346.50	Suprimento	IPCA	-
23	sim	AXIA Energia Holding	Colíder	Hidráulica	10º Leilão de Energia Nova	SE/CO	1-jan.-15	31-dez.-44	125.50	251.01	Suprimento	IPCA	-
24	sim	AXIA Energia Holding	Santo Antonio	Hidráulica	Saesa - Leilão estruturante	SE/CO	1-dez.-12	31-dez.-41	1,551.24	217.71	Suprimento	IPCA	-
25	sim	AXIA Energia Holding	Santo Antonio Expansão	Hidráulica	Saesa - 19º Leilão de Energia Nova	SE/CO	1-jan.-17	31-dez.-46	129.60	226.72	Suprimento	IPCA	-
26	sim	AXIA Energia Holding	Baguari	Hidráulica	1º Leilão de Energia Nova	SE/CO	1-jan.-10	31-dez.-39	77.00	345.90	Suprimento	IPCA	-
27	sim	AXIA Energia Holding	Retiro Baixo	Hidráulica	1º Leilão de Energia Nova	SE/CO	1-jan.-09	31-dez.-38	36.00	344.12	Suprimento	IPCA	-

Observações

(1) Preço de venda dos contratos não será atualizado por nenhum índice de inflação durante o prazo dos mesmos.

Voltar

Portfolio de Contratos do Tipo ACR por disponibilidade

# do Contrato	Considerar na modelagem?	Empresa	Usinas Compromentidas	Fonte	Leilão	Submercado	Data de Início	Data de Fim	Volume Atual (MWm)	Receita Fixa Atualizada (R$ mil/ano)	Posição Contábil (Suprimento /Fornecimento)	Indexação	Observação
1	sim	AXIA Energia Sul	Coxilha Seca	Eólica	17º Leilão de Energia Nova	S	1-jan.-16	31-dez.-35	8.30	18,200.27	Suprimento	IPCA	-
2	sim	AXIA Energia Sul	Capão do Inglês	Eólica	17º Leilão de Energia Nova	S	1-jan.-16	31-dez.-35	2.80	6,155.79	Suprimento	IPCA	-
3	sim	AXIA Energia Sul	Galpões	Eólica	17º Leilão de Energia Nova	S	1-jan.-16	31-dez.-35	2.10	4,650.32	Suprimento	IPCA	-
4	sim	AXIA Energia Nordeste	Casa Nova II	Eólica	18º Leilão de Energia Nova	NE	1-jan.-18	31-dez.-37	7.10	15,577.61	Suprimento	IPCA	-
5	sim	AXIA Energia Nordeste	Casa Nova III	Eólica	18º Leilão de Energia Nova	NE	28-fev.-18	31-dez.-37	5.50	12,063.78	Suprimento	IPCA	-
6	sim	AXIA Energia Nordeste	Coqueirinho 2	Eólica	17º Leilão de Energia Nova	NE	1-jan.-16	31-dez.-35	7.30	15,665.34	Suprimento	IPCA	-
7	sim	AXIA Energia Nordeste	Papagaio	Eólica	17º Leilão de Energia Nova	NE	1-jan.-16	31-dez.-35	4.70	10,046.38	Suprimento	IPCA	-
8	sim	AXIA Energia Nordeste	Tamanduá Mirim 2	Eólica	18º Leilão de Energia Nova	NE	1-mai.-18	31-dez.-37	7.20	15,067.90	Suprimento	IPCA	-
9	sim	AXIA Energia Holding	Jandaia	Eólica	13º Leilão de Energia Nova	NE	1-nov.-19	1-nov.-39	11.70	24,640.10	Suprimento	IPCA	-
10	sim	AXIA Energia Holding	Jandaia I	Eólica	13º Leilão de Energia Nova	NE	1-nov.-19	1-nov.-39	8.70	18,178.08	Suprimento	IPCA	-
11	sim	AXIA Energia Holding	Nossa Senhora de Fátima	Eólica	13º Leilão de Energia Nova	NE	1-nov.-19	1-nov.-39	11.20	23,514.51	Suprimento	IPCA	-
12	sim	AXIA Energia Holding	São Clemente	Eólica	13º Leilão de Energia Nova	NE	1-nov.-19	1-nov.-39	8.20	17,228.19	Suprimento	IPCA	-
13	sim	AXIA Energia Holding	São Januário	Eólica	13º Leilão de Energia Nova	NE	1-nov.-19	1-nov.-39	7.90	16,515.53	Suprimento	IPCA	-

Voltar

Repactuação do Risco Hidrológico

# do Contrato	Considerar na modelagem?	Empresa	Usinas Comprometidas	Fonte	Leilão	Submercado	Tipo de Produto	Fator F	Início da Cessão do Risco	Fim da Cessão do Risco	Volume Repactuado (MWm)	Início do Pagamento do Prêmio	Fim do Pagamento do Prêmio	Prêmio na Data Base (R$/MWh)	Data Base do Prêmio	Prêmio Atualizado (R$/MWh)	Data Base do Prêmio Atualizado	Indexação	Observação
1	sim	AXIA Energia Holding	Manso	Hidráulica	1º Leilão de Energia Nova	SE/CO	SP100	0%	1-jan.-16	9-fev.-35	88.26	1-jul.-20	9-fev.-35	9.50	Jan-15	17.32	Jan-26	IPCA	-
2	sim	AXIA Energia Holding	Simplício	Hidráulica	1º Leilão de Energia Nova	SE/CO	SP100	0%	1-jan.-16	31-dez.-39	185.00	1-jul.-20	31-dez.-39	9.50	Jan-15	17.32	Jan-26	IPCA	-
3	sim	AXIA Energia Holding	Batalha	Hidráulica	1º Leilão de Energia Nova	SE/CO	SP100	0%	1-jan.-16	31-dez.-39	47.00	1-jul.-20	31-dez.-39	9.50	Jan-15	17.32	Jan-26	IPCA	-
4	sim	AXIA Energia Holding	Baguari	Hidráulica	1º Leilão de Energia Nova	SE/CO	SP97	3%	1-jan.-16	31-dez.-39	26.18	1-out.-21	31-dez.-39	6.50	Jan-15	11.85	Jan-26	IPCA	-
5	sim	AXIA Energia Holding	Baguari	Hidráulica	1º Leilão de Energia Nova	SE/CO	SP97	3%	1-jan.-16	31-dez.-39	11.55	1-out.-21	31-dez.-39	6.50	Jan-15	11.85	Jan-26	IPCA	-
6	sim	AXIA Energia Holding	Baguari	Hidráulica	1º Leilão de Energia Nova	SE/CO	SP91	9%	1-jan.-16	31-dez.-39	39.27	1-abr.-33	31-dez.-39	2.00	Jan-15	3.65	Jan-26	IPCA	-
7	sim	AXIA Energia Holding	Retiro Baixo	Hidráulica	1º Leilão de Energia Nova	SE/CO	SP97	3%	1-jan.-16	31-dez.-38	35.27	1-out.-21	31-dez.-38	6.50	Jan-15	11.85	Jan-26	IPCA	-
8	sim	AXIA Energia Holding	Colíder	Hidráulica	10º Leilão de Energia Nova	SE/CO	SP89	11%	1-jan.-19	31-dez.-44	125.00	9-mar.-19	31-dez.-44	5.34	Jan-18	8.04	Jan-26	IPCA	-
9	sim	AXIA Energia Sul	Governador Jayme Canet Júnior	Hidráulica	3º Leilão de Energia Nova	S	SP92	8%	1-jan.-16	31-dez.-40	93.57	1-abr.-29	31-dez.-40	2.50	Jan-15	4.56	Jan-26	IPCA	-
10	sim	AXIA Energia Sul	Passo São João	Hidráulica	1º Leilão de Energia Nova	S	SP92	8%	1-jan.-16	31-dez.-39	37.00	1-abr.-29	31-dez.-39	2.50	Jan-15	4.56	Jan-26	IPCA	-
11	sim	AXIA Energia Sul	São Domingos	Hidráulica	5º Leilão de Energia Nova	SE/CO	SP92	8%	1-jan.-16	10-dez.-37	35.68	1-abr.-29	10-dez.-37	2.50	Jan-15	4.56	Jan-26	IPCA	-
12	sim	AXIA Energia Norte	Balbina	Hidráulica	CBR - OC 87495/2013 (Amazonas D)	N	SP100	0%	1-jan.-16	1-mar.-27	126.36	1-nov.-18	1-mar.-27	9.50	Jan-15	17.32	Jan-26	IPCA	-
13	sim	AXIA Energia Norte	Teles Pires	Hidráulica	11º Leilão de Energia Nova	SE/CO	SP92	8%	1-jan.-17	31-dez.-44	778.00	1-jan.-17	31-dez.-44	2.50	Jan-15	4.56	Jan-26	IPCA	-
14	sim	AXIA Energia Norte	Santo Antonio	Hidráulica	Saesa - Leilão estruturante	SE/CO	SP93	7%	1-jan.-16	31-dez.-41	1,552.60	1-mai.-25	31-dez.-41	3.25	Jan-15	5.93	Jan-26	IPCA	-
15	sim	AXIA Energia Norte	Santo Antonio Expansão	Hidráulica	Saesa - 19º Leilão de Energia Nova	SE/CO	SP100	0%	30-mar.-18	31-dez.-46	129.60	30-mar.-18	31-dez.-46	13.18	Jan-17	20.43	Jan-26	IPCA	-
16	sim	AXIA Energia Holding	Serra da Mesa	Hidráulica	-	SE/CO	SP100	0%	12-nov.-39	30-set.-40	647.46	11-nov.-39	30-set.-40	9.50	Jan-15	17.32	Jan-26	IPCA	-

Voltar

RAG - Receita Anual de Geração

Empresa	Usinas Compromentidas	Fonte	Submercado	Componente	1T23	2T23	3T23	4T23	1T24	2T24	3T24	4T24	1T25	2T25	3T25	4T25	1T26	2T26	3T26	4T26
AXIA Energia Holding	Furnas	Hidráulica	SE/CO	Receita Bruta (R$ milhões)	85	87	87	91	72	67	62	64	40	41	40	40	23	22	22	
AXIA Energia Holding	Luis Carlos Barreto (Estreito)	Hidráulica	SE/CO	Receita Bruta (R$ milhões)	82	83	83	85	65	64	57	59	39	38	37	38	22	21	21	
AXIA Energia Holding	Porto Colômbia	Hidráulica	SE/CO	Receita Bruta (R$ milhões)	26	26	25	26	20	20	18	19	12	12	12	12	6	6	7	
AXIA Energia Holding	Marimbondo	Hidráulica	SE/CO	Receita Bruta (R$ milhões)	115	117	116	117	90	87	79	82	57	55	51	51	29	29	28	
AXIA Energia Holding	Funil	Hidráulica	SE/CO	Receita Bruta (R$ milhões)	17	17	16	16	13	13	12	12	8	8	8	8	4	4	4	
AXIA Energia Holding	Corumbá I	Hidráulica	SE/CO	Receita Bruta (R$ milhões)	31	31	30	30	24	24	21	21	16	15	14	14	8	8	8	
AXIA Energia Holding	Jaguari	Hidráulica	SE/CO	Receita Bruta (R$ milhões)	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	
AXIA Energia Holding	Três Irmãos	Hidráulica	SE/CO	Receita Bruta (R$ milhões)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	86	
AXIA Energia Norte	Coaracy Nunes	Hidráulica	N	Receita Bruta (R$ milhões)	9	9	9	8	7	7	6	6	4	4	3	4	2	2	2	
AXIA Energia Nordeste	Boa Esperança (Castelo Branco)	Hidráulica	NE	Receita Bruta (R$ milhões)	22	21	22	22	17	17	16	16	11	11	11	11	6	6	6	
AXIA Energia Nordeste	Complexo de Paulo Afonso	Hidráulica	NE	Receita Bruta (R$ milhões)	317	312	325	328	249	249	233	235	161	159	146	146	80	79	82	
AXIA Energia Nordeste	Pedra	Hidráulica	NE	Receita Bruta (R$ milhões)	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	
AXIA Energia Nordeste	Funil	Hidráulica	NE	Receita Bruta (R$ milhões)	3	3	4	4	3	3	2	3	2	2	2	2	1	1	1	
AXIA Energia Nordeste	Luiz Gonzaga (Itaparica)	Hidráulica	NE	Receita Bruta (R$ milhões)	110	107	110	111	85	85	81	81	56	55	51	50	28	28	30	
AXIA Energia Nordeste	Xingó	Hidráulica	NE	Receita Bruta (R$ milhões)	209	201	208	210	162	161	149	150	105	102	92	92	54	52	57	
AXIA Energia Holding	Furnas	Hidráulica	SE/CO	Receita Bruta (R$ milhões)	85	87	87	91	72	67	62	64	40	41	40	40	23	22	22	
-	-	-	-	GAG O&M	19	19	21	21	15	15	15	15	11	11	11	11	6	6	6	
-	-	-	-	GAG Melhorias	19	19	19	19	14	14	14	14	9	9	10	10	5	5	5	
-	-	-	-	CAIMI	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
-	-	-	-	Ajuste por Indisponibilidade	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
-	-	-	-	P&D	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
-	-	-	-	;, Conexões, Encargos, TFSEE, Outros /	25	25	27	27	20	20	20	20	10	7	5	5	8	7	7	
-	-	-	-	CFURH	7	8	7	10	11	6	2	4	3	7	7	7	1	1	1	
-	-	-	-	PIS/COFINS	8	8	8	8	6	6	6	6	4	4	4	4	2	2	2	
AXIA Energia Holding	Luis Carlos Barreto (Estreito)	Hidráulica	SE/CO	Receita Bruta (R$ milhões)	82	83	83	85	65	64	57	59	39	38	37	38	22	21	21	
-	-	-	-	GAG O&M	15	16	17	17	13	13	12	12	9	9	9	9	5	5	5	
-	-	-	-	GAG Melhorias	22	22	21	21	16	16	15	15	10	10	10	10	5	5	5	
-	-	-	-	CAIMI	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
-	-	-	-	Ajuste por Indisponibilidade	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
-	-	-	-	P&D	23	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
-	-	-	-	;, Conexões, Encargos, TFSEE, Outros /	3	26	27	27	20	20	20	20	9	7	6	7	7	6	7	
-	-	-	-	CFURH	6	7	5	7	7	5	1	3	4	6	5	5	1	1	1	
-	-	-	-	PIS/COFINS	8	8	8	8	6	6	6	6	4	4	4	4	2	2	2	
AXIA Energia Holding	Porto Colômbia	Hidráulica	SE/CO	Receita Bruta (R$ milhões)	26	26	25	26	20	20	18	19	12	12	12	12	6	6	7	
-	-	-	-	GAG O&M	7	7	7	7	5	5	6	6	4	4	4	4	2	2	2	
-	-	-	-	GAG Melhorias	8	8	8	8	6	6	6	6	4	4	4	4	2	2	2	

-	-	-	-	CAIMI	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	Ajuste por Indisponibilidade	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	P&D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	;, Conexões, Encargos, TFSEE, Outros /	6	6	4	4	3	3	3	3	0	0	0	0	1	0	1
-	-	-	-	CFURH	2	2	2	3	3	2	0	1	3	3	2	2	1	1	0
-	-	-	-	PIS/COFINS	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
AXIA Energia Holding	Marimbondo	Hidráulica	SE/CO	Receita Bruta (R$ milhões)	115	117	116	117	90	87	79	82	57	55	51	51	29	29	28
-	-	-	-	GAG O&M	21	21	23	23	17	17	17	17	12	12	12	12	6	6	6
-	-	-	-	GAG Melhorias	30	31	29	29	21	21	21	21	14	14	14	14	7	7	7
-	-	-	-	CAIMI	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
-	-	-	-	Ajuste por Indisponibilidade	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1
-	-	-	-	P&D	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	;, Conexões, Encargos, TFSEE, Outros /	36	36	37	37	28	28	28	28	10	11	8	11	10	9	9
-	-	-	-	CFURH	9	11	9	10	10	7	-1	2	11	9	7	5	2	2	1
-	-	-	-	PIS/COFINS	11	11	11	11	8	8	8	8	5	5	5	5	3	3	3
AXIA Energia Holding	Funil	Hidráulica	SE/CO	Receita Bruta (R$ milhões)	17	17	16	16	13	13	12	12	8	8	8	8	4	4	4
-	-	-	-	GAG O&M	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	1	1	1
-	-	-	-	GAG Melhorias	5	5	5	5	4	4	4	4	2	2	2	2	1	1	1
-	-	-	-	CAIMI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	Ajuste por Indisponibilidade	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	P&D	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	;, Conexões, Encargos, TFSEE, Outros /	3	3	1	1	2	2	2	2	0	0	0	0	1	1	1
-	-	-	-	CFURH	2	1	1	1	2	2	0	0	2	1	1	1	0	0	0
-	-	-	-	PIS/COFINS	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
AXIA Energia Holding	Corumbá I	Hidráulica	SE/CO	Receita Bruta (R$ milhões)	31	31	30	30	24	24	21	21	16	15	14	14	8	8	8
-	-	-	-	GAG O&M	7	7	7	7	6	6	5	5	4	4	4	4	2	2	2
-	-	-	-	GAG Melhorias	8	8	8	8	6	6	6	6	4	4	4	4	2	2	2
-	-	-	-	CAIMI	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	Ajuste por Indisponibilidade	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	P&D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	;, Conexões, Encargos, TFSEE, Outros /	9	9	9	8	7	7	7	7	1	2	2	3	2	2	2
-	-	-	-	CFURH	2	3	1	2	2	3	0	0	5	3	2	1	1	1	0
-	-	-	-	PIS/COFINS	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
AXIA Energia Holding	Jaguari	Hidráulica	SE/CO	Receita Bruta (R$ milhões)	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4
-	-	-	-	GAG O&M	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2
-	-	-	-	GAG Melhorias	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
-	-	-	-	CAIMI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	Ajuste por Indisponibilidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	P&D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	;, Conexões, Encargos, TFSEE, Outros /	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	CFURH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	PIS/COFINS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AXIA Energia Holding	Três Irmãos	Hidráulica	SE/CO	Receita Bruta (R$ milhões)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	83	84	86
-	-	-	-	GAG O&M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	19	19	20
-	-	-	-	GAG Melhorias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	21	21	21
-	-	-	-	CAIMI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	3
-	-	-	-	Ajuste por Indisponibilidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	4
-	-	-	-	P&D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
-	-	-	-	;, Conexões, Encargos, TFSEE, Outros /	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	25	25	26
-	-	-	-	CFURH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	4
-	-	-	-	PIS/COFINS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	8	8
AXIA Energia Norte	Coaracy Nunes	Hidráulica	N	Receita Bruta (R$ milhões)	9	9	9	8	7	7	6	6	4	4	3	4	2	2	2
-	-	-	-	GAG O&M	2	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
-	-	-	-	GAG Melhorias	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
-	-	-	-	CAIMI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	Ajuste por Indisponibilidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	P&D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	;, Conexões, Encargos, TFSEE, Outros /	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	-1	-1	0	0	0
-	-	-	-	Substituição Tributária Amazonas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	CFURH	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0
-	-	-	-	PIS/COFINS	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
AXIA Energia Nordeste	Boa Esperança (Castelo Branco)	Hidráulica	NE	Receita Bruta (R$ milhões)	22	21	22	22	17	17	16	16	11	11	11	11	6	6	6
-	-	-	-	GAGO&M	6	6	6	6	4	4	5	5	3	3	3	3	2	2	2
-	-	-	-	GAGMelhorias	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	1	1	1
-	-	-	-	CAIMI	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	Ajuste por Indisponibilidade	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	P&D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	;, Conexões, Encargos, TFSEE, Outros /	5	5	5	5	4	4	3	3	2	1	1	2	2	1	2
-	-	-	-	CFURH	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0
-	-	-	-	PIS/COFINS	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
AXIA Energia Nordeste	Complexo de Paulo Afonso	Hidráulica	NE	Receita Bruta (R$ milhões)	317	312	325	328	249	249	233	235	161	159	146	146	80	79	82
-	-	-	-	GAGO&M	48	48	63	63	47	47	49	49	32	33	34	34	17	17	18
-	-	-	-	GAGMelhorias	98	99	89	89	67	67	65	65	43	43	42	42	21	21	20
-	-	-	-	CAIMI	11	11	9	9	7	7	7	7	5	5	5	5	2	3	3
-	-	-	-	Ajuste por Indisponibilidade	15	15	13	13	10	10	8	8	5	5	4	4	2	2	2
-	-	-	-	P&D	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
-	-	-	-	;, Conexões, Encargos, TFSEE, Outros /	92	92	102	102	77	75	63	68	43	37	29	35	26	24	27
-	-	-	-	CFURH	21	16	16	18	17	18	17	15	17	19	16	10	4	4	5
-	-	-	-	PIS/COFINS	29	29	30	30	23	23	22	22	15	15	14	14	7	7	8
AXIA Energia Nordeste	Pedra	Hidráulica	NE	Receita Bruta (R$ milhões)	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
-	-	-	-	GAGO&M	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	GAGMelhorias	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	CAIMI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

-	-	-	-	Ajuste por Indisponibilidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	P&D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	;, Conexões, Encargos, TFSEE, Outros /	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	CFURH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	PIS/COFINS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AXIA Energia Nordeste	Funil	Hidráulica	NE	Receita Bruta (R$ milhões)	3	3	4	4	3	3	2	3	2	2	2	2	1	1	1
-	-	-	-	GAGO&M	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
-	-	-	-	GAGMelhorias	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
-	-	-	-	CAIMI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	Ajuste por Indisponibilidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	P&D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	;, Conexões, Encargos, TFSEE, Outros /	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
-	-	-	-	CFURH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	PIS/COFINS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AXIA Energia Nordeste	Luiz Gonzaga (Itaparica)	Hidráulica	NE	Receita Bruta (R$ milhões)	110	107	110	111	85	85	81	81	56	55	51	50	28	28	30
-	-	-	-	GAGO&M	20	20	21	21	16	16	16	16	11	11	11	11	6	6	6
-	-	-	-	GAGMelhorias	27	27	26	26	19	19	20	20	13	13	13	13	7	7	7
-	-	-	-	CAIMI	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
-	-	-	-	Ajuste por Indisponibilidade	6	6	6	6	5	5	5	5	3	3	3	3	2	2	2
-	-	-	-	P&D	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	;, Conexões, Encargos, TFSEE, Outros /	32	32	36	36	27	26	21	23	14	12	8	10	9	8	10
-	-	-	-	CFURH	10	7	7	8	7	8	8	7	8	9	8	5	2	2	2
-	-	-	-	PIS/COFINS	10	10	10	10	8	8	8	8	5	5	5	5	3	3	3
AXIA Energia Nordeste	Xingó	Hidráulica	NE	Receita Bruta (R$ milhões)	209	201	208	210	162	161	149	150	105	102	92	92	54	52	57
-	-	-	-	GAGO&M	31	31	33	33	25	25	26	26	17	17	18	18	9	9	9
-	-	-	-	GAGMelhorias	47	48	45	45	34	34	34	34	23	23	23	23	12	12	12
-	-	-	-	CAIMI	8	8	7	7	5	5	5	5	3	4	4	4	2	2	2
-	-	-	-	Ajuste por Indisponibilidade	10	10	10	10	7	7	8	8	5	5	6	6	3	3	3
-	-	-	-	P&D	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
-	-	-	-	;, Conexões, Encargos, TFSEE, Outros /	67	67	74	74	56	53	41	45	27	21	13	20	19	17	20
-	-	-	-	CFURH	25	17	18	20	19	21	19	17	19	22	18	11	4	5	5
-	-	-	-	PIS/COFINS	19	19	19	19	15	15	15	14	10	10	9	9	5	5	5

Voltar

Energia Vendida, Energia Comprada para Revenda e Tarifa Média

(1) Energia Vendida pelos empreendimentos não renovados pela Lei 12.783/13 e pela Lei 13.182/15

R$ milhões	1T25	2T25	3T25	4T25	2025	1T26	2T26	3T26
AXIA Energia Norte (1)	1,986	1,440	824	979	5,228	681	724	652
AXIA Energia Nordeste	286	322	284	424	1,316	413	469	563
AXIA Energia Holding (2)	3,353	2,757	3,183	3,300	12,593	3,180	3,024	3,217
AXIA Energia Sul (3)	266	282	256	244	1,047	280	279	266
Para Terceiros	5,890	4,800	4,547	4,947	20,184	4,553	4,496	4,698
AXIA Energia Norte (1)	48	51	149	51	298	53	55	55
AXIA Energia Nordeste	182	0	0	0	182	14	19	3
AXIA Energia Holding (2)	137	142	166	164	610	237	223	253
AXIA Energia Sul (3)	1	2	2	7	13	0	0	6
Grupo AXIA Energia	368	195	318	221	1,102	304	298	317
AXIA Energia Norte (1)	2,034	1,490	973	1,030	5,526	734	779	707
AXIA Energia Nordeste	467	322	284	424	1,498	427	488	567
AXIA Energia Holding (2)	3,490	2,899	3,349	3,465	13,203	3,417	3,248	3,470
AXIA Energia Sul (3)	267	284	258	250	1,060	280	279	272
Total	6,259	4,995	4,864	5,169	21,287	4,858	4,793	5,016

MWh	1T25	2T25	3T25	4T25	2025	1T26	2T26	3T26
AXIA Energia Norte (1)	6,579,461	6,188,905	4,840,489	5,410,510	23,019,364	4,018,706	4,190,040	3,826,916
AXIA Energia Nordeste	2,048,899	2,242,635	2,021,988	2,578,899	8,892,420	2,565,250	2,802,100	3,219,488
AXIA Energia Holding (2)	19,267,896	15,294,666	16,248,518	16,868,416	67,679,495	14,837,574	14,212,925	14,957,037
AXIA Energia Sul (3)	1,377,136	1,389,521	1,258,543	1,207,398	5,232,598	1,340,586	1,328,424	1,288,874
Para Terceiros	29,273,392	25,115,726	24,369,536	26,065,222	104,823,877	22,762,115	22,533,489	23,292,315
AXIA Energia Norte (1)	333,868	339,856	819,263	339,383	1,832,371	327,707	337,564	334,990
AXIA Energia Nordeste	2,493,672	0	0	0	2,493,672	64,800	91,440	22,320
AXIA Energia Holding (2)	890,528	906,841	912,030	906,599	3,615,998	855,344	848,711	1,063,110
AXIA Energia Sul (3)	6,061	8,623	8,638	22,894	46,216	1,002	1,542	26,693
Grupo AXIA Energia	3,724,129	1,255,321	1,739,931	1,268,876	7,988,257	1,248,853	1,279,257	1,447,112
AXIA Energia Norte (1)	6,913,329	6,528,761	5,659,752	5,749,893	24,851,735	4,346,413	4,527,604	4,161,906
AXIA Energia Nordeste	4,542,571	2,242,635	2,021,988	2,578,899	11,386,092	2,630,050	2,893,540	3,241,808
AXIA Energia Holding (2)	20,158,424	16,201,507	17,160,547	17,775,014	71,295,493	15,692,917	15,061,637	16,020,147
AXIA Energia Sul (3)	1,383,198	1,398,144	1,267,180	1,230,292	5,278,814	1,341,588	1,329,965	1,315,567
Total	32,997,522	26,371,047	26,109,468	27,334,098	112,812,134	24,010,968	23,812,746	24,739,427

Notas:
(1) Inclui a SPE consolidada pela AXIA Energia Norte: UHEs Teles Pires (a partir do 4T23)
(2) Inclui as SPEs antes consolidadas por Furnas: UHE Santo Antônio (a partir do 3T22), UHEs Baguari e Retiro Baixo (a partir do 4T23) e Brasil Ventos (a partir do 3T25)
(3) Inclui as SPEs antes consolidadas pela CTG Eletrosul: Ibirapuitã (a partir do 3T25)
Obs: até o 1T25 estavam sendo abertas as vendas para as partes relacionadas (Sistema AXIA Energia) apenas das subsidiárias AXIA Energia Norte, AXIA Energia Nordeste, Furnas e AXIA Energia Sul.
A partir do 2T25 estão sendo informadas na linha "Grupo AXIA Energia" todas as vendas realizadas entre as subsidiárias e SPEs consolidadas, descritas nas notas 1, 2 e 3. Os dados do 1T25 foram atualizados considerando essa premissa.

(2) Energia Vendida pelos empreendimentos renovados nos termos da Lei 12.783/13 – Regime de O&M

R$ milhões	1T25	2T25	3T25	4T25	2025	1T26	2T26	3T26
AXIA Energia Norte	4	4	3	4	16	2	2	2
AXIA Energia Nordeste	336	330	302	302	1,270	169	166	176
AXIA Energia Holding	176	173	166	167	681	96	119	180
AXIA Energia Sul	0	0	0	0	0	0	0	0
Para Terceiros	516	506	471	473	1,966	268	287	358
AXIA Energia Norte	0	0	0	0	0	0	0	0
AXIA Energia Nordeste	0	0	0	0	0	0	0	0
AXIA Energia Holding	0	0	0	0	0	0	0	0
AXIA Energia Sul	0	0	0	0	0	0	0	0
Grupo AXIA Energia	0	0	0	0	0	0	0	0
AXIA Energia Norte	4	4	3	4	16	2	2	2
AXIA Energia Nordeste	336	330	302	302	1,270	169	166	176
AXIA Energia Holding	176	173	166	167	681	96	119	180
AXIA Energia Sul	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	516	506	471	473	1,966	268	287	358

MWh	1T25	2T25	3T25	4T25	2025	1T26	2T26	3T26
AXIA Energia Norte	53,741	54,338	54,935	54,935	217,949	26,870	27,169	27,468
AXIA Energia Nordeste	3,597,955	3,637,932	3,677,910	3,677,910	14,591,707	1,798,978	1,818,966	1,838,955
AXIA Energia Holding	2,047,637	2,070,388	2,093,140	2,093,140	8,304,305	1,037,534	1,187,965	1,516,984
AXIA Energia Sul	0	0	0	0	0	0	0	0
Para Terceiros	5,699,333	5,762,659	5,825,985	5,825,985	23,113,961	2,863,382	3,034,100	3,383,407
AXIA Energia Norte	0	0	0	0	0	0	0	0
AXIA Energia Nordeste	0	0	0	0	0	0	0	0
AXIA Energia Holding	0	0	0	0	0	0	0	0
AXIA Energia Sul	0	0	0	0	0	0	0	0
Grupo AXIA Energia	0	0	0	0	0	0	0	0
AXIA Energia Norte	53,741	54,338	54,935	54,935	217,949	26,870	27,169	27,468
AXIA Energia Nordeste	3,597,955	3,637,932	3,677,910	3,677,910	14,591,707	1,798,978	1,818,966	1,838,955
AXIA Energia Holding	2,047,637	2,070,388	2,093,140	2,093,140	8,304,305	1,037,534	1,187,965	1,516,984
AXIA Energia Sul	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	5,699,333	5,762,659	5,825,985	5,825,985	23,113,961	2,863,382	3,034,100	3,383,407

(3) Energia Vendida pelos empreendimentos renovados nos termos da Lei 13.182

R$ milhões	1T25	2T25	3T25	4T25	2025	1T26	2T26	3T26
AXIA Energia Norte	0	0	0	0	0	0	0	0
AXIA Energia Nordeste	8	8	4	4	23	2	3	3
AXIA Energia Holding	22	1	0	0	23	0	0	0

AXIA Energia Sul	0	0	0	0	0	0	0	0
Para Terceiros	30	9	4	4	47	2	3	3
AXIA Energia Norte	0	0	0	0	0	0	0	0
AXIA Energia Nordeste	0	0	0	0	0	0	0	0
AXIA Energia Holding	0	0	0	0	0	0	0	0
AXIA Energia Sul	0	0	0	0	0	0	0	0
Grupo AXIA Energia	0	0	0	0	0	0	0	0
AXIA Energia Norte	0	0	0	0	0	0	0	0
AXIA Energia Nordeste	8	8	4	4	23	2	3	3
AXIA Energia Holding	22	1	0	0	23	0	0	0
AXIA Energia Sul	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	30	9	4	4	47	2	3	3

MWh	1T25	2T25	3T25	4T25	2025	1T26	2T26	3T26
AXIA Energia Norte	0	0	0	0	0	0	0	0
AXIA Energia Nordeste	42,511	41,606	16,302	10,874	111,292	9,994	10,093	10,214
AXIA Energia Holding	107,102	5,119	0	0	112,221	0	0	0
AXIA Energia Sul	0	0	0	0	0	0	0	0
Para Terceiros	149,613	46,725	16,302	10,874	223,513	9,994	10,093	10,214
AXIA Energia Norte	0	0	0	0	0	0	0	0
AXIA Energia Nordeste	0	0	0	0	0	0	0	0
AXIA Energia Holding	0	0	0	0	0	0	0	0
AXIA Energia Sul	0	0	0	0	0	0	0	0
Grupo AXIA Energia	0	0	0	0	0	0	0	0
AXIA Energia Norte	0	0	0	0	0	0	0	0
AXIA Energia Nordeste	42,511	41,606	16,302	10,874	111,292	9,994	10,093	10,214
AXIA Energia Holding	107,102	5,119	0	0	112,221	0	0	0
AXIA Energia Sul	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	149,613	46,725	16,302	10,874	223,513	9,994	10,093	10,214

(4) Energia Comprada para Revenda

R$ milhões	1T25	2T25	3T25	4T25	2025	1T26	2T26	3T26
AXIA Energia Norte (4)	308	226	86	86	705	79	94	78
AXIA Energia Nordeste	60	61	82	82	285	91	152	156
AXIA Energia Holding (5)	590	981	1,139	1,069	3,779	914	950	934
AXIA Energia Sul (6)	89	101	164	185	539	122	135	163
Para Terceiros	1,047	1,369	1,471	1,421	5,307	1,206	1,331	1,331
AXIA Energia Norte (4)	0	0	0	0	0	18	9	23
AXIA Energia Nordeste	0	1	13	16	30	21	8	7
AXIA Energia Holding (5)	323	147	257	162	889	223	237	237
AXIA Energia Sul (6)	45	47	48	43	183	42	45	50
Grupo AXIA Energia	368	195	318	221	1,102	304	298	317
AXIA Energia Norte (4)	309	226	86	86	706	97	103	101

AXIA Energia Nordeste	60	61	95	98	315	112	160	163
AXIA Energia Holding (5)	913	1,129	1,395	1,231	4,668	1,137	1,187	1,171
AXIA Energia Sul (6)	134	148	213	228	722	164	180	214
Total	1,415	1,563	1,789	1,643	6,410	1,510	1,629	1,648

MWh	1T25	2T25	3T25	4T25	2025	1T26	2T26	3T26
AXIA Energia Norte (4)	701,655	677,533	315,435	315,435	2,010,059	337,618	399,366	337,515
AXIA Energia Nordeste	203,724	205,987	279,523	278,361	967,595	319,145	585,236	559,483
AXIA Energia Holding (5)	2,487,918	4,193,349	4,646,580	4,266,790	15,594,637	3,354,288	3,738,599	3,884,955
AXIA Energia Sul (6)	321,067	362,071	535,576	621,334	1,840,048	437,580	478,642	591,341
Para Terceiros	3,714,364	5,438,940	5,777,113	5,481,920	20,412,337	4,448,630	5,201,842	5,373,294
AXIA Energia Norte (4)	4,464	0	0	0	4,464	51,180	37,848	131,928
AXIA Energia Nordeste	1,860	2,578	44,160	57,840	106,438	57,528	28,519	34,476
AXIA Energia Holding (5)	3,360,102	922,518	1,443,879	977,888	6,704,388	904,626	964,476	956,072
AXIA Energia Sul (6)	356,739	329,464	251,203	232,603	1,170,009	234,517	249,640	323,923
Grupo AXIA Energia	3,723,165	1,254,560	1,739,242	1,268,331	7,985,298	1,247,851	1,280,483	1,446,399
AXIA Energia Norte (4)	706,119	677,533	315,435	315,435	2,014,523	388,798	437,214	469,443
AXIA Energia Nordeste	205,584	208,565	323,683	336,201	1,074,032	376,673	613,755	593,959
AXIA Energia Holding (5)	5,848,020	5,115,867	6,090,459	5,244,678	22,299,024	4,258,914	4,703,074	4,841,028
AXIA Energia Sul (6)	677,806	691,535	786,779	853,937	3,010,056	672,096	728,282	915,264
Total	7,437,529	6,693,500	7,516,355	6,750,251	28,397,636	5,696,481	6,482,325	6,819,693

Nota: Valores brutos. A contabilidade publica valores líquidos de PIS/COFINS recuperáveis.

Nota: Inclui apenas os contratos de compra, não considerando a os valores negativos da contabilização da CCEE.

(4) Inclui a SPE consolidada pela AXIA Energia Norte: UHE Teles Pires (a partir do 4T23)

(5) Inclui as SPEs consolidadas por Furnas: UHE Santo Antônio (apartir do 3T22), UHEs Baguari e Retiro Baixo (a partir do 4T23)

(6) Inclui as SPEs antes consolidadas pela CTG Eletrosul: Ibirapuitã (a partir do 3T25)

(5) Tarifa Média

Tarifas estimadas considerando a razão entre a Receita Total no período e a Garantia Física no período (MWh).

Empreendimentos não renovados nos termos da Lei nº 12.783/13

R$/MWh	1T25	2T25	3T25	4T25	2025	1T26	2T26	3T26
AXIA Energia Norte	294	228	172	179	222	169	172	170
AXIA Energia Nordeste (7)	104	144	141	165	132	163	169	175
AXIA Energia Holding (7)	173	179	195	195	185	218	216	217
AXIA Energia Sul	193	203	204	203	201	209	210	207

(7) Inclui os empreendimentos afetados pela Lei 13.182.

- Preços de venda calculados a partir da receita total dividida pela energia vendida.
- Preços de compra calculados a partir da despesa total dividida pela energia comprada.
- Não inclui os empreendimentos não renovados pela Lei 12.783/13.
- Inclui as SPEs consolidadas por Furnas: UHE Santo Antônio (a partir do 3T22), UHEs Baguari, Retiro Baixo (a partir do 4T23) e Brasil Ventos (a partir do 3T25).
- Inclui a SPE consolidada pela AXIA Energia Norte: UHEs Teles Pires (a partir do 4T23). Inclui a SPE consolidada pela CTG Eletrosul: Ibirapuitã (a partir do 3T25).

- Inclui a SPE consolidada pela CTG Eletrosul: Ibirapuitã (a partir do 3T25).

Empreendimentos renovados nos termos da Lei nº 12.783 – Regime de O&M

R$/MWh	1T25	2T25	3T25	4T25	2025	1T26	2T26	3T26
AXIA Energia Norte	81	77	63	66	72	71	71	73
AXIA Energia Nordeste	93	91	82	82	87	94	91	96
AXIA Energia Holding	86	83	79	93	86	93	100	119
AXIA Energia Sul	0	0	0	0	0	0	0	0

Voltar

Data	8-out.-26
Fonte	Informa CCEE
Cenário	Projeção PLD-RNA
Link Relatório	https://www.ccee.org.br/documents/80415/37594170/InfoPLD_Diario08102026.pdf/35881b02-d9c4-ceff-861e-c82e3ef82cfc
Link Site	https://www.ccee.org.br/pt/acervo-ccee

MWm

Mês	Jan-25	Feb-25	Mar-25	Apr-25	May-25	Jun-25	Jul-25	Aug-25	Sep-25	Oct-25	Nov-25	Dec-25	Jan-26	Feb-26	Mar-26	Apr-26	May-26	Jun-26	Jul-26	Aug-26	Sep-26	Oct-26	Nov-26	Dec-26
Trimestre	1T25	1T25	1T25	2T25	2T25	2T25	3T25	3T25	3T25	4T25	4T25	4T25	1T26	1T26	1T26	2T26	2T26	2T26	3T26	3T26	3T26	4T26	4T26	4T26
Ano	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2026	2026	2026	2026	2026	2026	2026	2026	2026	2026	2026	2026
# de dias	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
GF sazo (MWm)	49,189	52,344	54,531	48,293	43,319	45,642	52,300	54,287	56,555	57,113	59,787	62,472	59,143	55,023	56,054	48,435	43,736	42,914	51,018	51,185	55,189	55,962	58,883	57,283
GF flat (MWm)	52,926	52,718	52,747	52,843	52,857	52,978	53,059	53,144	53,209	52,976	53,129	53,151	52,826	52,735	52,694	52,730	52,852	52,974	53,192	53,161	52,928	52,934	52,942	52,885
% Sazonalização	92.9%	99.3%	103.4%	91.4%	82.0%	86.2%	98.6%	102.2%	106.3%	107.8%	112.5%	117.5%	112.0%	104.3%	106.4%	91.9%	82.8%	81.0%	95.9%	96.3%	104.3%	105.7%	111.2%	108.3%
GH MRE (MWm)	55,689	58,078	53,872	49,137	42,076	40,042	36,260	33,973	35,646	35,861	39,304	45,968	48,032	55,198	53,043	49,044	44,310	41,306	39,195	40,397	41,359	42,734	48,831	50,778
% GSF MRE	113.2%	111.0%	98.8%	101.7%	97.1%	87.7%	69.3%	62.6%	63.0%	62.8%	65.7%	73.6%	81.2%	100.3%	94.6%	101.3%	101.3%	96.3%	76.8%	78.9%	74.9%	76.4%	82.9%	88.6%
% GSF RRH	105.2%	110.2%	102.1%	93.0%	79.6%	75.6%	68.3%	63.9%	67.0%	67.7%	74.0%	86.5%	90.9%	104.7%	100.7%	93.0%	83.8%	78.0%	73.7%	76.0%	78.1%	80.7%	92.2%	96.0%

Mês	Mar-25	Jun-25	Sep-25	Dec-25	Mar-26	Jun-26	Sep-26	Dec-26
Trimestre	1T25	2T25	3T25	4T25	1T26	2T26	3T26	4T26
Ano	2025	2025	2025	2025	2026	2026	2026	2026
# de dias	90	91	92	92	90	91	92	92
GF sazo (MWm)	52,011	45,725	54,357	59,791	56,797	45,014	52,434	57,360
GF flat (MWm)	52,800	52,892	53,137	53,085	52,752	52,852	53,095	52,920
% Sazonalização	98.5%	86.4%	102.3%	112.6%	107.7%	85.2%	98.8%	108.4%
GH MRE (MWm)	55,806	43,733	35,289	40,389	51,987	44,880	40,306	47,433
% GSF MRE	107.3%	95.6%	64.9%	67.6%	91.5%	99.7%	76.9%	82.7%
% GSF RRH	105.7%	82.7%	66.4%	76.1%	98.6%	84.9%	75.9%	89.6%

Mês	Dec-25	Dec-26
Trimestre	4T25	4T26
Ano	2025	2026
# de dias	365	365
GF sazo (MWm)	52,996	52,902
GF flat (MWm)	52,980	52,906
% Sazonalização	100.0%	100.0%
GH MRE (MWm)	43,739	46,123
% GSF MRE	82.5%	87.2%
% GSF RRH	82.6%	87.2%

MWh

Mês	Jan-25	Feb-25	Mar-25	Apr-25	May-25	Jun-25	Jul-25	Aug-25	Sep-25	Oct-25	Nov-25	Dec-25	Jan-26	Feb-26	Mar-26	Apr-26	May-26	Jun-26	Jul-26	Aug-26	Sep-26	Oct-26	Nov-26	Dec-26

Trimestre	1T25	1T25	1T25	2T25	2T25	2T25	3T25	3T25	3T25	4T25	4T25	4T25	1T26	1T26	1T26	2T26	2T26	2T26	3T26	3T26	3T26	4T26	4T26	4T26
Ano	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2026	2026	2026	2026	2026	2026	2026	2026	2026	2026	2026	2026
# de dias	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
GF sazo (MWh k)	36,597	35,175	40,571	34,771	32,229	32,862	38,911	40,390	40,720	42,492	43,047	46,479	44,002	36,975	41,704	34,873	32,540	30,898	37,957	38,082	39,736	41,636	42,396	42,619
GF flat (MWh k)	39,377	35,426	39,244	38,047	39,326	38,144	39,476	39,539	38,310	39,414	38,253	39,544	39,303	35,438	39,204	37,966	39,322	38,141	39,575	39,552	38,108	39,383	38,118	39,346
% Sazonalização	92.9%	99.3%	103.4%	91.4%	82.0%	86.2%	98.6%	102.2%	106.3%	107.8%	112.5%	117.5%	112.0%	104.3%	106.4%	91.9%	82.8%	81.0%	95.9%	96.3%	104.3%	105.7%	111.2%	108.3%
GH MRE (MWh k)	41,433	39,028	40,081	35,379	31,305	28,830	26,977	25,276	25,665	26,681	28,299	34,200	35,736	37,093	39,464	35,312	32,967	29,740	29,161	30,055	29,778	31,794	35,158	37,779
% GSF MRE	113.2%	111.0%	98.8%	101.7%	97.1%	87.7%	69.3%	62.6%	63.0%	62.8%	65.7%	73.6%	81.2%	100.3%	94.6%	101.3%	101.3%	96.3%	76.8%	78.9%	74.9%	76.4%	82.9%	88.6%
% GSF RRH	105.2%	110.2%	102.1%	93.0%	79.6%	75.6%	68.3%	63.9%	67.0%	67.7%	74.0%	86.5%	90.9%	104.7%	100.7%	93.0%	83.8%	78.0%	73.7%	76.0%	78.1%	80.7%	92.2%	96.0%

Mês	Mar-25	Jun-25	Sep-25	Dec-25	Mar-26	Jun-26	Sep-26	Dec-26
Trimestre	1T25	2T25	3T25	4T25	1T26	2T26	3T26	4T26
Ano	2025	2025	2025	2025	2026	2026	2026	2026
# de dias	90	91	92	92	90	91	92	92
GF sazo (MWh k)	112,343	99,863	120,020	132,018	122,682	98,311	115,775	126,650
GF flat (MWh k)	114,047	115,517	117,326	117,211	113,945	115,429	117,235	116,848
% Sazonalização	98.5%	86.4%	102.3%	112.6%	107.7%	85.2%	98.8%	108.4%
GH MRE (MWh k)	120,542	95,513	77,918	89,180	112,293	98,019	88,995	104,731
% GSF MRE	107.3%	95.6%	64.9%	67.6%	91.5%	99.7%	76.9%	82.7%
% GSF RRH	105.7%	82.7%	66.4%	76.1%	98.6%	84.9%	75.9%	89.6%

Mês	Dec-25	Dec-26
Trimestre	4T25	4T26
Ano	2025	2026
# de dias	365	365
GF sazo (MWh k)	464,244	463,418
GF flat (MWh k)	464,101	463,456
% Sazonalização	100.0%	100.0%
GH MRE (MWh k)	383,153	404,038
% GSF MRE	82.5%	87.2%
% GSF RRH	82.6%	87.2%

Voltar

Balanço Energético

Balanço de Energia (MWmed) 3T26	2026		2027		2028	
Recursos (A)	**18,045**		**18,528**		**18,170**	
Recursos Próprios (1) (2) (3) (4)	**15,479**		**16,720**		**16,710**	
Hidráulico	15,203		16,442		16,432	
Eólico	276		278		278	
Compra de Energia (5)	2,566		1,808		1,460	
Limite =>	**Inferior**	**Superior**	**Inferior**	**Superior**	**Inferior**	**Superior**
Vendas (B)	**12,291**	**15,291**	**8,149**	**12,149**	**5,298**	**11,298**
ACR – Exceto cotas	3,541		3,149		3,048	
ACL – Contratos Bilaterais (range) + Mercado de Curto Prazo realizado (5)	8,750	11,750	5,000	9,000	2,250	8,250
Preços Médios Contratos realizados						
Limite =>	**Inferior**	**Superior**	**Inferior**	**Superior**	**Inferior**	**Superior**
Preço Médio de Contratos de Venda (ACR e ACL - R$/MWh) (6)	190	210	200	230	200	240
Saldo (A - B)	**5,754**	**2,754**	**10,379**	**6,379**	**12,872**	**6,872**
Saldo considerando estimativa de hedge (7)	**3,179**	**179**	**7,594**	**3,594**	**10,089**	**4,089**
Energia Descontratada considerando estimativa de hedge (7)	**18%**	**1%**	**41%**	**19%**	**56%**	**23%**

Contratos celebrados até 30/09/2026.

Cabe ressaltar que no balanço estão sendo consideradas as SPEs consolidadas pela AXIA Energia: UHE Santo Antônio (a partir do 3T22), UHEs Baguari e Retiro Baixo (a partir do 4T23), seja nos recursos, nas vendas ou nos preços médios. Da mesma forma está sendo considerada a SPE consolidada pela AXIA Energia Norte: UHE Teles Pires (a partir do 4T23).

1. Nos Recursos Próprios estão incluídas as usinas da descotização (novos PIEs) e as Novas Outorgas (Sobradinho, Itumbiara, Tucuruí, Curuá-Una e Mascarenhas de Moraes). Para os empreendimentos hidrelétricos, foi considerada uma estimativa de GFIS2, ou seja, a Garantia Física considerando os Fatores de Ajustes em função das Perdas Internas, Perdas na Rede Básica e Disponibilidade e ajustes devido às particularidades do portfólio).
2. Estão considerados os valores revistos de Garantia Física conforme definido na Portaria Nº 709/GM/MME, de 30 de novembro de 2022.
3. Com a descotização, as usinas atualmente em regime de cotas passam a ter uma nova concessão sob o regime de Produtor Independente de Energia (PIE), ocorrendo de forma gradual em um período de 5 anos a partir de 2023. Os valores de Garantia Física foram definidos na Portaria GM/MME Nº 544/21.
4. Consideradas as novas outorgas de concessão a partir de 2023 para as usinas de Sobradinho, Itumbiara, Tucuruí, Curuá-Una e Mascarenhas de Moraes, cujos valores de Garantia Física foram definidos na Portaria GM/MME Nº 544/21.
5. Os saldos de compra incluem toda energia comprada para revenda: (a) compras de curto prazo (contratos com menos de 12 meses de duração) e (b) compras estruturais (contratos com pelo menos 12 meses de duração). Além disso, os saldos incluem transações intercompany, com efeitos nas linhas de compra de energia e vendas no ACL, nas seguintes quantidades: aproximadamente 590 MWmed em 2026, 500 MWmed em 2027 e 150 MWmed em 2028.
6. Os preços médios são brutos de PIS/COFINS (9,25%) e não são diretamente comparáveis aos preços da BBCE, que são líquidos de tributos.
7. Os valores apresentam uma estimativa da energia descontratada. Para os anos de 2026, 2027 e 2028 considerou-se o valor estimado, de 83,1%, em linha com o valor médio histórico do GSF, de 2020 a 2025. Fonte: CCEE, obtido no site da CCEE, no seguinte link: https://www.ccee.org.br/dados-e-analises/dados-geracao, na opção MRE no painel. Cabe ressaltar que trata-se apenas de uma estimativa, baseada em fatos ocorridos no passado.

Cotas de Garantia Física de Usinas Hidrelétricas (MWmed)	2025	2026	2027
Cotas de Garantia Física (8) (9)	2,626	1,313	0

8. Não estão incluídas as Garantias Físicas da UHE Jaguari, de 12,7 MWmed, cuja concessão está sob administração provisória da AXIA Energia, e da UHE Três Irmãos, de 206,7 MWmed, que passou a ser consolidada a partir da conclusão da aquisição da participação de 50,1% da empresa Tijoá Energia, no dia 02 de junho de 2026, em linha com o Fato Relevante divulgado no mesmo dia.
9. A descotização ocorre de forma gradual em um período de 5 anos a partir de 2023. Os valores de Garantia Física considerados a partir de 2023 foram os definidos na Portaria GM/MME Nº 544/21

Skip to content

Menu Close

- Accessibility tools
- Skip to content
- Skip to footer
- Change colour/contrast and zoom
- Show or Hide all 'GDS' visual or behaviour
- Add, adjust/reset
- Show or Hide Glossary

Search this website

Navigation menu

Search

Search collaboration tools page

Search this site, or use the menu above

Skip to content

Skip to footer

Voltar

RAP & Receita Bruta Realizada - análise comparativa simplificada

Ciclo	2024-25	2024-25	2024-25	2024-25	2025-26	2025-26	2025-26	2025-26	2026-27
Trimestre	3T24	4T24	1T25	2T25	3T25	4T25	1T26	2T26	3T26
Receita Bruta Consolidada	**4,320**	**4,210**	**4,423**	**4,488**	**4,745**	**4,455**	**3,921**	**4,475**	**4,895**
Eliminações	**-255**	**-364**	**-274**	**-273**	**-276**	**-264**	**-265**	**-266**	**-410**
Receita Bruta, antes das aliminações	**4,575**	**4,574**	**4,697**	**4,760**	**5,020**	**4,719**	**4,186**	**4,741**	**5,306**
RAP e PA homologadas - ReH 3.216/2023, ReH 3.348/2024	**3,864**	**3,864**	**3,864**	**3,864**	**4,018**	**4,018**	**4,018**	**4,018**	**4,407**
Tributos e Encargos (PIS/COFINS + CDE/Proinfa)	551	545	588	585	685	602	574	561	683
Desconto por indisponibilidade	-60	-60	-66	-64	-51	-63	-66	-65	-37
Adicional de RAP: novas instalações	4	12	30	40	9	35	56	68	12
Itens de repasse e descasamentos para a RAP homologada, a serem descontados em PA no ciclo seguinte	125	139	207	270	323	98	320	246	114
Constituição e rervesão de provisão e ajustes de ativo/passivo de restituição	0	0	0	0	0	0	-725	-40	109
Outros descasamentos em relação a RAP homologada para o ciclo tarifário	91	74	74	65	36	29	9	-46	18

RAP & Receita Bruta Realizada - análise comparativa detalhada

Ciclo	2024-25	2024-25	2024-25	2024-25	2025-26	2025-26	2025-26	2025-26	2026-27
Trimestre	3T24	4T24	1T25	2T25	3T25	4T25	1T26	2T26	3T26
Receita Bruta Consolidada	**4,320**	**4,210**	**4,423**	**4,488**	**4,745**	**4,455**	**3,921**	**4,475**	**4,895**
Eliminações	**-255**	**-364**	**-274**	**-273**	**-276**	**-264**	**-265**	**-266**	**-410**
Receita Bruta, antes das aliminações	**4,575**	**4,574**	**4,697**	**4,760**	**5,020**	**4,719**	**4,186**	**4,741**	**5,306**
RAP homologada - ReH 3.216/2023, ReH 3.348/2024	**4,246**	**4,246**	**4,246**	**4,246**	**4,134**	**4,134**	**4,134**	**4,134**	**4,451**

Parcela de Ajuste (PA) homologada - ReH 3.216/2023, ReH 3.348/2024	**-382**	**-382**	**-382**	**-382**	**-117**	**-117**	**-117**	**-117**	**-44**
Novas instalações	4	12	30	40	9	35	56	68	12
Desconto relativo aos Termos de Liberação com Pendências (TLP).	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-2	10
Desconto Parcela Variável (PV)	-47	-47	-52	-49	-32	-48	-46	-49	-43
Desconto Suspensão de Pagamento Base	-13	-12	-13	-14	-15	-11	-17	-14	-4
Rateio de Antecipação (pass through)	-157	-132	-103	-93	-83	-196	-193	-156	-178
CDE/Proinfa (pass through)	243	233	268	262	354	287	235	223	227
PIS/Cofins estimado	308	312	319	323	331	315	339	338	456
Contratos de Conexão de Transmissão (CCT) Bilaterais que não fazem parte da ReH 3216/2023 (com PIS/COFINS)	17	17	13	14	15	12	12	12	15
Fundo CDE (pass through) com PIS/COFINS	228	238	246	250	259	267	265	270	262
AVC complementares por rescisão dos CUST (36 EUST) com PIS/COFINS (pass through)	0	0	11	31	82	0	197	54	0
Descasamento entre valores homologados para DIT de uso exclusivo no Reajuste Anual da RAP das transmissoras e nos Reajustes das Distribuidoras	44	39	40	19	-11	-2	-1	9	11
Diferença Rede de Fronteira (homologado e AVC)	34	43	63	62	44	49	71	72	5
Diferença DIT de uso exclusivo Itaipu (homologado e arrecadado)	20	-10	-11	20	22	-22	-19	5	25
Constituição de provisão de ativo e passivo de restituição	0	0	0	0	0	0	-725	-169	-335
Reversão da provisão de ativo e passivo de restituição	0	0	0	0	0	0	0	128	166
Ajustes de ativo e passivo de restituição	0	0	0	0	0	0	0	0	278
Outros	30	18	21	33	32	19	-2	-67	-8

Receita Anual Permitida (RAP) e Parcela de Ajuste (PA) Homologada: entre o 3T24 e 2T25, corresponde a 1/4 da RAP e da PA, respectivamente, de R$ 16.983 milhões e R$ 1.529 milhões, homologadas para o ciclo 2024/2025 pela ReH 3.348/2024 dos contratos de concessão de transmissão das empresas AXIA Energia (pós-incorporação de Furnas), Chesf, CGT Eletrosul, Eletronorte, TMT e VSB. Para o período entre 3T25 e 2T26, corresponde a 1/4 da RAP e da PA, respectivamente, de R$ 16.538 milhões e R$ -467 milhões, homologadas para o ciclo 2025/2026 pela ReH 3.481/2025 dos contratos de concessão de transmissão das empresas AXIA Energia (pós-incorporação de Furnas), Chesf, CGT Eletrosul, Eletronorte, TMT e VSB.

Desconto por indisponibilidade: associado ao desconto por Parcela Variável (PV) e Suspensão de Pagamento Base (PB) por indisponibilidade das instalações de transmissão, conforme Módulo 4 das Regras dos Serviços de Transmissão (disponível no site da ANEEL). A suspensão de PB é aplicada quando, após atingido um dos limites de desconto definidos no Módulo 4, a Função Transmissão (FT) permaneceu indisponível por 30 dias consecutivos, sem retorno à operação da instalação ou sem a eliminação da restrição operativa temporária.

Diferenças Apuração ONS "Rateio de Antecipação": relativas à diferença oriunda do déficit ou superávit de arrecadação que ocorre na apuração realizada pelo ONS, considerado no Aviso de Crédito (AVC) emitido pelo ONS, sendo compensado por meio da PA no ciclo tarifário subsequente.

CDE/Proinfa (Recolhimento Setorial): corresponde a arrecadações de encargos setoriais (pass through), junto a consumidores conectados diretamente nas instalações de transmissão da AXIA Energia, referentes à Conta de Desenvolvimento Energético e ao Programa de Incentivo às Fontes Alternativas de Energia Elétrica, considerados nos AVCs emitidos pelo ONS.

Fundo CDE: corresponde a recebimento via CCEE de valores não arrecadados em função dos descontos incidentes sobre as tarifas, os quais são compensados anualmente por meio de PA. Esses valores já contemplam parcela de PIS/COFINS.

Novos Investimentos: adicional de RAP das novas instalações (reforços e melhorias de grande porte) na rede básica, autorizados com receitas definidas previamente, que entraram em operação comercial ao longo do trimestre.

Descasamentos Tarifários:
(i) **Descasamento entre Reajuste Anual da Transmissão e da Distribuição**: associado ao descasamento entre os valores homologados para Demais Instalações de Transmissão (DIT) de uso exclusivo no Reajuste Anual da RAP das transmissoras (ReH 3.348/2024) com os valores da receita homologados nos Reajustes Anuais das distribuidoras, que ocorrem em momentos diferentes.
(ii) **Diferença da Rede de Fronteira**: diferença entre valores homologados para RAP associada à Rede Básica de Fronteira e DIT de uso compartilhado no Reajuste Anual da RAP das transmissoras do ciclo 2024/2025, e valores de faturamento considerados nos AVCs emitidos pelo ONS. Os ajustes serão considerados na Parcela de Ajuste do ciclo seguinte.
(iii) **Diferença das Demais Instalações de Transmissão (DIT) de uso exclusivo Itaipu**: referente à diferença entre a RAP homologada associada à DIT de uso exclusivo de Itaipu e o valor mensal arrecadado conforme potência e tarifa homologadas pela ANEEL. Para cada ano civil subsequente, a ANEEL publica em resolução homologatória específica os montantes de potência contratada referentes à Itaipu, enquanto a tarifa mensal de transporte de energia elétrica proveniente de Itaipu Binacional é publicada para o ciclo tarifário da Transmissão. Com isso, há um ajuste referente às variações de potência contratada decorrentes do descasamento entre ano civil e ciclo tarifário, que é considerado na Parcela de Ajuste do ciclo tarifário subsequente.

AVCs complementares associados à rescisão de Contratos de Uso do Sistema de Transmissão (CUST): relativo às rescisões de CUST associadas aos empreendimentos de geração, conforme AVCs complementares emitidos pelo ONS. Com a rescisão do CUST, o ONS emite um aviso de débito (AVD) para o gerador e um AVC para as transmissoras com o montante a ser recebido por estas, que equivale a 36 meses do Encargo de Uso de Rede (EUST) do contrato. Ressalta-se que as transmissoras têm papel de arrecadadoras desse montante que será repassado. Valor não inclui PIS/COFINS

PIS/COFINS: relativos ao faturamento da receita da Rede Básica, Rede Básica de Fronteira e DIT Compartilhada, conforme AVCs emitidos pelo ONS.

Constituição/rervesão de provisão do ativo/passivo de restituição: valor relativo a constituição e reversão de provisão referente ao ativo e passivo de Restituição associado à (i) Encargos Rescísórios (AVC Complementar), (ii) EUST não arrecadado (repasse Fundo CDE) e (iii) Rateio de Antecipação. A reversão ocorre no momento em que o ajuste do passivo de restituição for considerado na Parcela de Ajuste reconhecida em resultado, após ser homologada no Reajuste Anual da RAP subsequente.

Voltar

Parcela de Ajuste (PA) - Resoluções Homologatórias 3.348/2024 e 3.481/2025, e Despacho 2.268/2026 (R$ mm)

A Parcela de Ajuste (PA) do ciclo tarifário atual é o mecanismo utilizado pelo regulador, previsto em contrato, para compensar o déficit ou superávit de receita ocorrido no ciclo tarifário anterior, ou seja, corresponde ao ajuste entre os valores recebidos e os permitidos no ciclo tarifário anterior, compensado em 12 parcelas mensais iguais no ciclo atual. Pode ser positiva ou negativa, conforme tenha sido o saldo de cada agente.

A tabela a seguir apresenta a abertura da PA definida pela ANEEL para o ciclo 2024/2025 na Resolução Homologatória 3.348/2024, no âmbito do Reajuste Anual da RAP do ciclo 2024/2025; para o ciclo 2025/2026 na Resolução Homologatória 3.481/2025, no âmbito do Reajuste Anual da RAP do ciclo 2025/2026; e para o ciclo 2026/2027 no Despacho 2.268/2026, no âmbito do Reajuste Anual da RAP do ciclo 2026/2027. Adicionalmente, são apresentadas para os ciclos tarifários seguintes (2027/2028) as PAs Revisão estabelecidas pela ANEEL no âmbito dos processos de revisão periódica da RAP dos contratos de concessão renovados e licitados já homologadas pela ANEEL até o ciclo 2026/2027, bem como uma PA Outros Ajustes associada aos contratos prorrogados que já está definida pela Agência e que será compensanda em duas parcelas (ciclos 2026/2027 e 2027/2028).

Contratos de Concessão Prorrogados por meio da Lei 12.783/2012 Data base jun/24	PA Ciclo 24/25	PA Ciclo 25/26	PA Ciclo 26/27	PA Ciclo 27/28	PA Ciclo 28/29	PA Ciclo 29/30	PA Ciclo 30/31	TOTAL
PA Revisão Periódica da RAP - 2023 (I) [1]	**-811**	**509**	**534**	**534**				**766**
PA Postergação RTP 2023 [2]	**-1,316**							**-1,316**
RBSE - Componente Econômico	-1,655							-1,655
RBSE - O&M - PRT 579/2012	18							18
Reforços e Melhorias com RAP Prévia	-176							-176
Reforços e Melhorias sem RAP Prévia [3]	496							496
PA Retroatividade da Receita Revisada de Reforços e Melhorias [4]	**349**	**373**	**391**	**391**				**1,504**
Reforços e Melhorias com RAP Prévia	50	57	60	60				228
Reforços e Melhorias sem RAP Prévia	299	316	331	331				1,276
PA Outros Ajustes - RTP 2023 [5]	**26**							**26**
PA Anuidade Melhorias [6]	**131**	**136**	**143**	**143**				**553**
PA Reajuste Anual da RAP ciclo 2024/2025 (II)	**-627**	**-887**	**-616**	**-76**				**-2,206**
PA Apuração [7]	-623	-871	-577					-2,071
PA Autorizações de Reforços de Pequeno Porte sem RAP [8]	5	4	1					11
PA Qualidade DIT [9]	0	-1	-0					-1
PA Outros Ajustes	-9	-19	-40	-76				-144
PA TOTAL - Contratos de Concessão Prorrogados (I + II)	**-1,438**	**-377**	**-82**	**457**				**-1,440**
Contratos de Concessão Licitados								
PA Revisão Periódica da RAP (III) [10]	**19**	**17**	**16**	**12**	**10**	**5**	**3**	**83**
PA Reajuste Anual da RAP ciclo 2024/2025 (IV)	**-110**	**-107**	**-111**	**-0**	**-0**	**-0**	**0**	**-328**
PA Apuração [7]	-112	-108	-113					-333
PA Autorizações de Reforços de Pequeno Porte sem RAP prévia [8]	2	1	2					5
PA Qualidade DIT [9]	0	-0	0					-0
PA Outros Ajustes	0	0	0	-0	-0	-0	0	1
PA TOTAL - Contratos de Concessão Licitados (III + IV)	**-91**	**-90**	**-95**	**12**	**10**	**5**	**3**	**-245**
PA TOTAL - Reajuste Anual (Prorrogadas + Licitadas)	**-1,529**	**-467**	**-177**	**469**	**10**	**5**	**3**	**-1,684**

Notas

(1) PA ciclo 24/25 (antes dos Recursos Administrativos) - Parcela de Ajuste estabelecida na Resolução Homologatória 3.344/2024, que define o resultado da Revisão Periódica da RAP dos Contratos de Concessão 057/2001, 058/2001, 061/2001 e 062/2001 prorrogados por meio da Lei 12.783/2013, resultado da Consulta Pública (CP) ANEEL 12/2024.
PA ciclos 25/26, 26/27 e 27/28 - Parcela de Ajuste estabelecida no Despacho 1.228/2025, publicado em 24.04.2025, em que a Agência decide dar provimento parcial aos Recursos Administrativos interpostos em face da Resolução Homologatória nº 3.344/2024, que define o resultado da Revisão Periódica da RAP dos Contratos de Concessão 057/2001, 058/2001, 061/2001 e 062/2001 prorrogados por meio da Lei 12.783/2013, resultado da Consulta Pública (CP) ANEEL 12/2024. Ressalta-se que os efeitos do Despacho 1.228/2025 serão refletidos de forma efetiva ao longo do ciclo 2025-2026 da RAP.

(2) PA Postergação: relativa às diferenças financeiras decorrentes da postergação da revisão periódica da RAP dos contratos de concessão prorrogados de 01/07/2023 para 01/07/2024, conforme Despacho nº 402/2023. PA a ser compensada em parcela única.

(3) Inclui anuidades (adiantamentos financeiros) para execução de Melhorias de Pequeno Porte referente ao ciclo 2023-2024. Valor do ciclo 24/25 estabelecido na ReH 3344/2024.

(4) PA Retroatividade: relativa à retroatividade das parcelas adicionais de RAP dos reforços e melhorias que estão passando pela primeira revisão periódica (base incremental), no período compreendido entre a sua data de entrada em operação comercial até 30.06.2023, conforme previsto no Submódulo 9.7 do PRORET, já descontadas das anuidades para adiantamento de parte dos valores de receita associados à execução das melhorias de pequeno porte sem receita previa. PA a ser compensada em parcelas iguais até a revisão subsequente em julho/2028. Valores do ciclo 24/25 definidos na ReH 3.344/24 (antes dos recursos) e dos ciclos 25/26, 26/27 e 27/28 estabelecidos no Despacho 1.228/2025 (pós-recursos).

(5) PA Outros Ajustes - RTP 2023: refere-se aos demais ajustes conforme Notas Técnicas nº 58/2024 e nº 103/2024-STR/ANEEL, que subisidaram a CP 12/2024. PA a ser compensada em parcela única. Valores do ciclo 24/25 definidos na ReH 3.344/2024 (antes dos recursos).

(6) PA Anuidade Melhorias: Financeiro anual para execução de melhorias de pequeno porte a ser considerado a partir do ciclo 2024-2025 até o ciclo 2027-2028. Valores do ciclo 24/25 definidos na ReH 3.344/2024 e dos ciclos 25/26, 26/27 e 27/28 definidos no Despacho 1.228/2025 (pós-recursos).

(7) PA Apuração: compensa as diferenças oriundas do déficit ou superávit de arrecadação que ocorre na contabilização realizada pelo ONS. Valores dos ciclos 24/25, 25/26 e 26/27 conforme ReH 3.348/2024, ReH 3.481/2025 e DSP 2.268/2026, respectivamente.

(8) PA Autorizações de Reforços de Pequeno Porte sem RAP: considera a parcela da RAP relativa ao período que abrange a data da entrada em operação comercial da obra conforme Termo de Liberação emitido pelo ONS, até 30 junho do ano i (junho do ciclo i-1), para os casos de reforços de pequeno porte autorizados com RAP estabelecida no âmbito do Reajuste Anual da RAP. Valores dos ciclos 24/25, 25/26 e 26/27 conforme ReH 3.348/2024, ReH 3.481/2025 e DSP 2.268/2026, respectivamente.

(9) PA Qualidade DIT: refere-se ao valor a ser descontado das transmissoras devido à violação dos limites de continuidade dos pontos de conexão em DIT, conforme disposto no PRODIST (Procedimento de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional). Valores dos ciclos 24/25, 25/26 e 26/27 conforme ReH 3.348/2024, ReH 3.481/2025 e DSP 2.268/2026, respectivamente.

(10) Considera apenas a PA da Revisão homologada pela ANEEL para os contratos de concessão Licitados que passaram por revisão até o ano de 2025. Valores do ciclo 24/25 conforme ReH 3.348/2024, do ciclo 25/26 conforme ReH 3.481/2025, e dos ciclos 26/27 a 30/31 conforme DSP 2.268/2026.

Empreendimentos renovados nos termos da Lei 12.783/13

Empresa	Contrato	Índice de reajuste	Nº de subestações associadas	Km totais	RAP PRT MME 579/12 (O&M) (I)	RAP Componente Financeiro - PRT MME 120/16 (II)	RAP Componente Econômico - PRT MME 120/16 (III)	RAP Reforços e Melhorias (IV)	RAP Total homologada ciclo 2024/2025 (Ref. Jun/26) (V = I+II+III+IV)	Adicional RAP - obras que entraram em operação comercial (VI)	RAP Total (Ref. Jun/26) (VII = V + VI)	Vigência do contrato		Data de Redução da RAP 50% após 15 anos	Data próximo reajuste	Recolhe RGR?	Alíquota RGR	Alíquota PIS/COFINS
												Data Início	Data Final					
AXIA Energia Holding	062/2001	IPCA	69	19,847	1,606,303,140	2,806,645,792	1,439,339,200	1,065,759,094	6,918,047,226	10,984,275	6,929,031,501	jan/13	jan/43	N/A	1-Jul-27	Não	0.0%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	061/2001	IPCA	121	19,385	935,651,905	1,755,168,199	823,417,187	900,878,802	4,415,116,093	22,288,707	4,437,404,799	jan/13	jan/43	N/A		Não	0.0%	9.25%
AXIA Energia Norte	058/2001	IPCA	51	8,841	616,471,998	818,903,167	372,307,660	562,934,383	2,370,617,209	6,487,175	2,377,104,383	jan/13	jan/43	N/A		Não	0.0%	9.25%
AXIA Energia Sul	057/2001	IPCA	55	8,930	392,819,719	383,754,800	110,281,781	396,681,676	1,283,537,977	10,686,212	1,294,224,188	jan/13	jan/43	N/A		Não	0.0%	9.25%
TOTAL			**296**	**57,003**	**3,551,246,762**	**5,764,471,958**	**2,745,345,829**	**2,926,253,955**	**14,987,318,504**	**50,446,368**	**15,037,764,872**							

Observações

1. Os valores da RAP ciclo 2026/2027 estabelecidos por meio do Despacho 2.268/2026 estão a preços de junho/2026.
2. PRT MME 579/12 - definiu as RAP iniciais, de que trata o art. 13 da Medida Provisória no 579, de 2012 (convertida na Lei 12.783/2013), das instalações integrantes das concessões de transmissão de energia elétrica enquadradas no art. 6o da referida Medida Provisória, observada a decisão prevista no seu art. 12.
3. PRT MME 120/16 - determinou que os valores homologados pela ANEEL relativos aos ativos previstos no art. 15, § 2º da Lei 12.783/2013 passem a compor a Base de Remuneração Regulatória (BRR) das transmissoras e que o custo de capital seja adicionado às respectivas Receitas Anuais Permitidas (RAP). O pagamento da referida indenização da RBSE considera dois componentes: (ii) Componente financeira: refere-se ao custo de capital dos ativos RBSE, que não foi pago às transmissoras entre 01.01.2013 e 30.06.2017, cujo pagamento se dará até o ciclo tarifário 2027-2028, conforme definido nas Resoluções Homologatórias nº 3.462/2025, 3.463/2025, 3.465/2025 e 3.468/2025; e (iii) Componente econômica: refere-se ao custo de capital dos ativos classificados como RBSE e ainda não depreciados na data-base da revisão tarifária. Essa parcela de receita é devida às transmissoras prorrogadas enquanto tais ativos não estiverem totalmente depreciados.
4. RAP Reforços e Melhorias - Receitas atualmente recebidas em função de reforços e melhorias que entraram em operação comercial até o último reajuste anual da RAP em julho de 2026.
5. (V) RAP total homologada para o ciclo 2026/2027 por meio do Despacho 2.268/2026 associada aos contratos renovados associada aos empreendimentos em operação comercial no Reajuste Anual da RAP ciclo 2026/2027.
6. (VI) Adicional RAP associado às obras de reforços e melhorias autorizados que entraram em operação comercial do último reajuste até o momento.
7. (VII) RAP Total associada aos contratos renovados considera a incorporação das obras de reforços e melhorias autorizados de grande porte, com receita definida previamente pela ANEEL, que entraram em operação comercial até o momento.

Empreendimentos Licitados

Empresa	Contrato	Índice de reajuste	Nº de subestações associadas	Km totais	RAP Leilão (I)	RAP Reforços e Melhorias (II)	RAP Total homologada (III = I + II)	Adicional RAP - obras que entraram em (IV)	RAP Total (Ref. Jun/24) (V = III +IV)	Vigência do contrato		Data de Redução da RAP 50% após 15 anos	Data próximo reajuste	Recolhe RGR?	Alíquota RGR	Alíquota PIS/COFINS
										Data Inicio	Data Final					
AXIA Energia Nordeste	007/2005	IGPM	2	268	11,804,351	18,674,664	30,479,014	0	30,479,014	3/4/2005	3/4/2035	dez/22	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	008/2005	IGPM	2	120	6,615,432	0	6,615,432	0	6,615,432	3/4/2005	3/4/2035	set/24	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	010/2007	IPCA	2	95	14,088,269	11,806,633	25,894,902	0	25,894,902	6/14/2007	6/14/2037	ago/27	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	012/2007	IPCA	4	316	15,321,758	0	15,321,758	0	15,321,758	6/14/2007	6/14/2037	set/25 e abr/29	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	005/2008	IPCA	3	110	7,276,412	395,185	7,671,597	0	7,671,597	3/17/2008	3/17/2038	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	014/2008	IPCA	2	145	7,463,877	5,637,269	13,101,146	0	13,101,146	10/16/2008	10/16/2038	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	006/2009	IPCA	3	49	20,847,900	15,556,025	36,403,925	0	36,403,925	1/28/2009	1/28/2039	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	017/2009	IPCA	5	96	38,393,099	13,254,981	51,648,080	0	51,648,080	8/3/2009	8/3/2039	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	018/2009	IPCA	2	145	11,781,805	0	11,781,805	0	11,781,805	8/3/2009	8/3/2039	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	004/2010	IPCA	4	34	49,515,867	7,300,739	56,816,607	0	56,816,607	7/12/2010	7/12/2040	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	007/2010	IPCA	1	0	16,883,145	0	16,883,145	0	16,883,145	7/12/2010	7/12/2040	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	013/2010	IPCA	1	0	12,227,016	4,658,957	16,885,973	0	16,885,973	10/6/2010	10/6/2040	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	014/2010	IPCA	1	0	2,222,507	8,600,451	10,822,958	0	10,822,958	10/6/2010	10/6/2040	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	019/2010	IPCA	7	321	23,837,071	12,156,247	35,993,317	0	35,993,317	11/23/2010	11/23/2040	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	020/2010	IPCA	2	115	9,739,923	7,051,678	16,791,602	0	16,791,602	11/23/2010	11/23/2040	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	021/2010	IPCA	2	91	10,978,772	1,208,556	12,187,328	0	12,187,328	11/23/2010	11/23/2040	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	008/2011	IPCA	5	286	70,811,814	36,311,330	107,123,144	0	107,123,144	10/13/2011	10/13/2041	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	009/2011	IPCA	2	64	9,001,038	4,902,783	13,903,821	0	13,903,821	10/13/2011	10/13/2041	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	010/2011	IPCA	3	65	17,397,335	5,425,706	22,823,041	0	22,823,041	10/13/2011	10/13/2041	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	017/2011	IPCA	2	46	15,410,041	6,192,913	21,602,953	0	21,602,953	12/9/2011	12/9/2041	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	005/2012	IPCA	4	42	31,465,187	6,287,003	37,752,189	0	37,752,189	5/10/2012	5/10/2042	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	017/2012	IPCA	2	0	18,475,217	0	18,475,217	0	18,475,217	6/1/2012	6/1/2042	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	018/2012	IPCA	6	208	24,023,151	0	24,023,151	0	24,023,151	6/1/2012	6/1/2042	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	019/2012	IPCA	3	60	40,492,973	29,925,433	70,418,406	0	70,418,406	6/1/2012	6/1/2042	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%

RAP homologada (*) + Ad

Empresa
AXIA Energia Nordeste
RAP homologada
adicional de RAP
AXIA Energia Holding
RAP homologada
adicional de RAP
AXIA Energia Norte
RAP homologada
adicional de RAP
AXIA Energia Sul
RAP homologada
adicional de RAP
VSB
RAP homologada
adicional de RAP
TMT
RAP homologada
adicional de RAP
Nova Era Caladinho
RAP homologada
adicional de RAP
Nova Era Catarina
RAP homologada
adicional de RAP
IE Garanhuns

Classificação: Pública

AXIA Energia Holding	034/2001	IGPM	2	665	253,000,061	11,902,440	264,902,502	0	264,902,502	5/9/2001	5/9/2031	Mar-18	7/1/2027	Sim	2.60%	3.65%
AXIA Energia Holding	006/2005	IGPM	2	90	16,091,756	94,552	16,186,308	0	16,186,308	3/4/2005	3/4/2035	Jun-25	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Holding	007/2006	IPCA	3	71	30,240,045	220,506	30,460,551	0	30,460,551	4/27/2006	4/27/2036	jan/28 e jan/30	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Holding	003/2009	IPCA	2	180	16,726,510	0	16,726,510	0	16,726,510	1/28/2009	1/28/2039	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Holding	028/2009	IPCA	3	187	18,338,442	0	18,338,442	0	18,338,442	11/19/2009	11/19/2039	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Holding	006/2010	IPCA	2	95	12,738,172	0	12,738,172	0	12,738,172	7/12/2010	7/12/2040	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Holding	014/2011	IPCA	2	51	6,639,538	0	6,639,538	0	6,639,538	12/9/2011	12/9/2041	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Holding	016/2012	IPCA	1	0	14,933,351	11,427,944	26,361,295	0	26,361,295	5/10/2012	5/10/2042	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Norte	007/2008	IPCA	2	36	5,466,558	11,002,298	16,468,856	0	16,468,856	3/17/2008	3/17/2038	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Norte	001/2009	IPCA	2	95	14,744,930	20,165,595	34,910,526	0	34,910,526	1/28/2009	1/28/2039	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Norte	002/2009	IPCA	1	0	15,310,563	9,698,585	25,009,148	0	25,009,148	1/28/2009	1/28/2039	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Norte	010/2009	IPCA	2	50	108,872,058	11,160,349	120,032,408	0	120,032,408	2/26/2009	2/26/2039	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Norte	012/2009	IPCA	2	111	352,337,325	0	352,337,325	0	352,337,325	2/26/2009	2/26/2039	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Norte	021/2009	IPCA	7	986	103,182,041	7,016,755	110,198,797	0	110,198,797	11/19/2009	11/19/2039	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Norte	022/2009	IPCA	3	547	58,912,848	2,002,450	60,915,299	0	60,915,299	11/19/2009	11/19/2039	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Norte	009/2010	IPCA	2	59	8,359,101	0	8,359,101	0	8,359,101	7/12/2010	7/12/2040	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Norte	004/2011	IPCA	1	0	4,299,816	6,162,260	10,462,075	0	10,462,075	6/28/2011	6/28/2041	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Norte	012/2011	IPCA	2	0	10,059,877	0	10,059,877	0	10,059,877	12/9/2011	12/9/2041	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Norte	013/2011	IPCA	1	0	3,216,678	0	3,216,678	0	3,216,678	12/9/2011	12/9/2041	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Norte	014/2012	IPCA	2	30	16,115,834	0	16,115,834	0	16,115,834	5/7/2012	5/7/2042	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Sul	004/2004	IGPM	3	372	82,266,925	12,663	82,279,588	0	82,279,588	2/18/2004	2/18/2034	Nov-20	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Sul	010/2005	IGPM	4	376	72,706,561	84,669,077	157,375,638	0	157,375,638	3/4/2005	3/4/2035	abr/23	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Sul	005/2006	IPCA	2	257	33,178,151	10,955	33,189,105	0	33,189,105	4/27/2006	4/27/2036	mai/24	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Sul	004/2008	IPCA	2	238	9,940,462	12,824	9,953,286	0	9,953,286	3/17/2008	3/17/2038	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Sul	005/2009	IPCA	1	0	7,904,327	664,402	8,568,729	0	8,568,729	1/28/2009	1/28/2039	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Sul	011/2010	IPCA	4	0	19,132,522	14,001,938	33,134,460	0	33,134,460	10/6/2010	10/6/2040	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Sul	012/2010	IPCA	3	37	5,160,565	674,974	5,835,539	0	5,835,539	10/6/2010	10/6/2040	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Sul	002/2011	IPCA	3	231	4,166,010	13,536,757	17,702,767	0	17,702,767	6/16/2011	6/16/2041	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Sul	004/2012	IPCA	6	783	106,882,683	814,273	107,696,956	0	107,696,956	5/10/2012	5/10/2042	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Sul	020/2012	IPCA	5	473	164,685,312	18,338,485	183,023,797	0	183,023,797	8/27/2012	10/8/2042	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Sul	007/2014	IPCA	6	275	33,100,194	589,250	33,689,444	0	33,689,444	1/29/2014	1/29/2044	N/A	7/1/2027	Não	0.00%	9.25%
AXIA Energia Sul	008/2014	IPCA	1	0	5,150,965	0	5,150,965	0	5,150,965	1/29/2014	1/29/2044	N/A	7/1/2027	Não	0.00%	9.25%
MT (SPE 100% AXIA ENERGIA	004/2013	IPCA	2	297	60,260,554	0	60,260,554	0	60,260,554	8/14/2013	8/14/2043	N/A	7/1/2027	Não	0.00%	3.65%
VSB(SPE 100% AXIA ENERGIA	014/2013	IPCA	1	163	55,737,750	0	55,737,750	0	55,737,750	10/9/2013	10/9/2043	N/A	7/1/2027	Não	0.00%	3.65%
EG(SPE 100% AXIA NORDESTE	022/2011	IPCA	5	633	165,315,107	0	165,315,107	0	165,315,107	11/9/2011	11/9/2041	N/A	7/1/2027	Sim	2.60%	9.25%
adinho(SPE 100% AXIA ENER	013/2022	IPCA	1	0	15,407,154	0	15,407,154	0	15,407,154	9/30/2022	9/30/2052	N/A	7/1/2027	Não	0.00%	3.65%
atarina(SPE 100% AXIA ENERG	012/2024	IPCA	1	0	0	0	0	13,303,729	13,303,729	6/28/2024	6/28/2054	N/A	7/1/2027	Não	0.00%	3.65%
Total			**164**	**10,063**	**2,396,654,706**	**419,525,886**	**2,816,180,592**	**13,303,729**	**2,829,484,321**							

RAP homologada
adicional de RAP
Total
RAP homologada
adicional de RAP
(*) RAP homologada ass
(**) RAP associada a mó
Check
Check

Empresa
AXIA Energia Nordeste
AXIA Energia Holding
AXIA Energia Norte
AXIA Energia Sul
Total

(*) Incluí LTs de contratos

Check
Check
Check
Check
Check

Observações

1. Os valores da RAP ciclo 2026/2027 estabelecidos por meio do Despacho 2.268/2026 estão a preços de junho/2026.
2. RAP Leilão - valores associados aos empreendimentos objeto de leilão.
(I) A abertura do valor total da RAP Leilão é apresentada na coluna "RAP do ciclo 2026/2027" da aba "Lista de Módulos" da planilha, ao filtrar "RBL, RICG e RPEC" na coluna "Ato da RAP" e filtrar "situação ativa" na coluna "Situação da RAP".
3. RAP Reforços e Melhorias - Receitas atualmente recebidas em função de reforços e melhorias que entraram em operação comercial até o último reajuste anual da RAP em julho de 2026.
(II) A abertura do valor total da RAP Reforços e Melhorias é apresentada na coluna "RAP do ciclo 2026/2027" da aba "Lista de Módulos" da planilha, ao filtrar os contratos de concessão licitados e filtrar "RBNI, RCDM e RMEL" no "tipo de receita" na coluna "Ato da RAP" e a coluna de situação da RAP como "Ativa".
4. (III) RAP total homologada para o ciclo 2026/2027 por meio do Despacho 2.268/2026 associada aos contratos licitados relativa aos empreendimentos em operação comercial no Reajuste Anual da RAP ciclo 2026/2027.
5. (IV) Adicional RAP associado às obras de reforços e melhorias autorizados que entraram em operação comercial do último reajuste até o momento. A relação dessas obras é apresentada ao filtrar a coluna "Trimestre" da aba "Lista de Módulos" da planilha.
7. (V) RAP Total associada aos contratos licitados considera a incorporação das obras de reforços e melhorias autorizados de grande porte, com receita definida previamente pela ANEEL, que entraram em operação comercial até o momento.
8. Estão consideradas as informações associadas aos contratos de concessão de SPE 100% Eletrobras cujos empreendimentos se encontram em operação comercial.
9. A queda de 50% quando houver, se dá sobre a RAP do leilão. Há contratos com apenas 1 data de queda para toda a RAP do leilão, enquanto outros, possuem 2 datas de quedas de 50% sobre diferentes parcelas da RAP do leilão.
10. Contrato 012/2007: da RAP do leilão (R$ 17.414.770,86 - ref. Jun/24), 40% terá uma queda de 50% a partir da data de 23/09/2025 até o fim da concessão, e os demais 60% terá também uma queda de 50% a partir de 16/04/2029 até o fim da concessão.
11. Contrato 007/2006: da RAP do leilão (R$ 27.417.208,38 - ref. Jun/24), 60% terá uma queda de 50% a partir da data de 30/01/2028 até o fim da concessão, e os demais 40% terá também uma queda de 50% a partir de 07/01/2030 até o fim da concessão.

Outros contratos (**)

Empresa	Km totais
AXIA Energia Nordeste	191
AXIA Energia Holding	483
AXIA Energia Norte	234
AXIA Energia Sul	242

Observações

(**) Linhas de transmissão associadas a conexão de usinas, consumidores livres, seccionamentos, etc., sem contrato com receita homologados pela REH 3216/2023

Classificação: Pública

Empreendimentos renovados nos termos da Lei 12.783/13

Empresa	Contrato	Índice de reajuste	Nº de subestações associadas	Km totais	RAP PRT MME 579/12 (O&M) (I)	RAP Componente Financeiro - PRT MME 120/16 (II)	RAP Componente Econômico - PRT MME 120/16 (III)	RAP Reforços e Melhorias (IV)	RAP Total homologada ciclo 2024/2025 (Ref. Jun/25) (V = I+II+III+IV)	Adicional RAP - obras que entraram em operação comercial (VI)	RAP Total (Ref. Jun/25) (VII = V + VI)	Vigência do contrato		Data de Redução da RAP 50% após 15 anos	Data próximo reajuste	Recolhe RGR?	Alíquota RGR	Alíquota PIS/COFINS
												Data Início	Data Final					
AXIA Energia Holding	062/2001	IPCA	69	19,847	1,502,811,271	2,680,022,271	1,374,405,655	826,404,901	6,383,644,097	128,445,323	6,512,089,419	jan/13	jan/43	N/A	1-Jul-26	Não	0.0%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	061/2001	IPCA	121	19,385	956,862,986	1,675,982,724	786,646,685	772,009,865	4,191,502,260	57,230,955	4,248,733,215	jan/13	jan/43	N/A		Não	0.0%	9.25%
AXIA Energia Norte	058/2001	IPCA	51	8,841	608,890,215	781,957,856	355,734,263	489,606,327	2,236,188,662	50,638,033	2,286,826,695	jan/13	jan/43	N/A		Não	0.0%	9.25%
AXIA Energia Sul	057/2001	IPCA	54	8,898	380,843,930	366,441,471	102,888,958	313,189,437	1,163,363,795	51,298,097	1,214,661,892	jan/13	jan/43	N/A		Não	0.0%	9.25%
TOTAL			**295**	**56,971**	**3,449,408,401**	**5,504,404,322**	**2,619,675,561**	**2,401,210,530**	**13,974,698,813**	**287,612,409**	**14,262,311,222**							

Observações

1. Os valores da RAP ciclo 2025/2026 estabelecidos por meio da Resolução Homologatória 3.481/2025 estão a preços de junho/2025.
2. PRT MME 579/12 - definiu as RAP iniciais, de que trata o art. 13 da Medida Provisória no 579, de 2012 (convertida na Lei 12.783/2013), das instalações integrantes das concessões de transmissão de energia elétrica enquadradas no art. 6o da referida Medida Provisória, observada a decisão prevista no seu art. 12.
3. PRT MME 120/16 - determinou que os valores homologados pela ANEEL relativos aos ativos previstos no art. 15, § 2º da Lei 12.783/2013 passem a compor a Base de Remuneração Regulatória (BRR) das transmissoras e que o custo de capital seja adicionado às respectivas Receitas Anuais Permitidas (RAP). O pagamento da referida indenização da RBSE considera dois componentes: (ii) Componente financeira: refere-se ao custo de capital dos ativos RBSE, que não foi pago às transmissoras entre 01.01.2013 e 30.06.2017, cujo pagamento se dará até o ciclo tarifário 2027-2028, conforme definido nas Resoluções Homologatórias nº 3.462/2025, 3.463/2025, 3.465/2025 e 3.468/2025; e (ii) Componente econômica: refere-se ao custo de capital dos ativos classificados como RBSE e ainda não depreciados na data-base da revisão tarifária. Essa parcela de receita é devida às transmissoras prorrogadas enquanto tais ativos não estiverem totalmente depreciados.
4. RAP Reforços e Melhorias - Receitas atualmente recebidas em função de reforços e melhorias que entraram em operação comercial até o último reajuste anual da RAP em julho de 2025.
5. (V) RAP total homologada para o ciclo 2025/2026 por meio da ReH 3.481/2025 associada aos contratos renovados associada aos empreendimentos em operação comercial no Reajuste Anual da RAP ciclo 2025/2026.
6. (VI) Adicional RAP associado às obras de reforços e melhorias autorizados que entraram em operação comercial do último reajuste até o 1T26.
7. (VII) RAP Total associada aos contratos renovados considera a incorporação das obras de reforços e melhorias autorizados de grande porte, com receita definida previamente pela ANEEL, que entraram em operação comercial até o 1T26.

Empreendimentos Licitados

Empresa	Contrato	Índice de reajuste	Nº de subestações associadas	Km totais	RAP Leilão (I)	RAP Reforços e Melhorias (II)	RAP Total homologada (III = I + II)	Adicional RAP - obras que entraram em (IV)	RAP Total (Ref. Jun/24) (V = III +IV)	Vigência do contrato		Data de Redução da RAP 50% após 15 anos	Data próximo reajuste	Recolhe RGR?	Alíquota RGR	Alíquota PIS/COFINS
										Data Início	Data Final					
AXIA Energia Nordeste	007/2005	IGPM	2	268	12,799,084	20,248,348	33,047,432	0	33,047,432	3/4/2005	3/4/2035	Dec-22	Jul-25	Sim	3.00%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	008/2005	IGPM	2	120	7,172,904	0	7,172,904	0	7,172,904	3/4/2005	3/4/2035	Sep-24	Jul-25	Sim	3.00%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	010/2007	IPCA	2	95	13,452,668	10,114,281	23,566,949	0	23,566,949	6/14/2007	6/14/2037	Aug-27	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	012/2007	IPCA	4	316	15,475,721	0	15,475,721	0	15,475,721	6/14/2007	6/14/2037	set/25 e abr/29	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	005/2008	IPCA	3	110	6,948,132	377,356	7,325,488	0	7,325,488	3/17/2008	3/17/2038	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	014/2008	IPCA	2	145	7,127,140	5,382,940	12,510,080	0	12,510,080	10/16/2008	10/16/2038	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	006/2009	IPCA	3	49	19,907,334	14,854,206	34,761,540	0	34,761,540	1/28/2009	1/28/2039	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	017/2009	IPCA	5	96	36,660,971	12,656,974	49,317,946	0	49,317,946	8/3/2009	8/3/2039	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	018/2009	IPCA	2	145	11,250,262	0	11,250,262	0	11,250,262	8/3/2009	8/3/2039	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	004/2010	IPCA	4	34	49,736,818	4,552,833	54,289,651	0	54,289,651	7/12/2010	7/12/2040	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	007/2010	IPCA	1	0	16,944,634	0	16,944,634	0	16,944,634	7/12/2010	7/12/2040	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	013/2010	IPCA	1	0	12,544,852	4,122,450	16,667,302	0	16,667,302	10/6/2010	10/6/2040	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	014/2010	IPCA	1	0	2,281,990	7,360,032	9,642,022	0	9,642,022	10/6/2010	10/6/2040	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	019/2010	IPCA	7	321	24,356,559	9,267,696	33,624,255	0	33,624,255	11/23/2010	11/23/2040	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	020/2010	IPCA	2	115	9,904,790	4,823,649	14,728,439	0	14,728,439	11/23/2010	11/23/2040	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	021/2010	IPCA	2	91	11,156,132	842,406	11,998,538	0	11,998,538	11/23/2010	11/23/2040	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	008/2011	IPCA	5	286	67,617,096	34,673,123	102,290,219	0	102,290,219	10/13/2011	10/13/2041	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	009/2011	IPCA	2	64	8,594,951	4,681,591	13,276,542	0	13,276,542	10/13/2011	10/13/2041	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	010/2011	IPCA	3	65	16,612,443	4,606,097	21,218,540	0	21,218,540	10/13/2011	10/13/2041	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	017/2011	IPCA	2	46	14,714,808	5,913,516	20,628,323	0	20,628,323	12/9/2011	12/9/2041	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	005/2012	IPCA	4	42	30,045,616	6,003,361	36,048,976	0	36,048,976	5/10/2012	5/10/2042	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	017/2012	IPCA	2	0	17,641,696	0	17,641,696	0	17,641,696	6/1/2012	6/1/2042	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	018/2012	IPCA	6	208	22,939,332	0	22,939,332	0	22,939,332	6/1/2012	6/1/2042	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	019/2012	IPCA	3	60	38,666,108	28,575,329	67,241,437	0	67,241,437	6/1/2012	6/1/2042	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%

RAP homologada (*) + Ad

Empresa
AXIA Energia Nordeste
RAP homologada
adicional de RAP
AXIA Energia Holding
RAP homologada
adicional de RAP
AXIA Energia Norte
RAP homologada
adicional de RAP
AXIA Energia Sul
RAP homologada
adicional de RAP
VSB
RAP homologada
adicional de RAP
TMT
RAP homologada
adicional de RAP
Nova Era Caladinho
RAP homologada
adicional de RAP
Total
RAP homologada
adicional de RAP

(*) RAP homologada as

Classificação: Pública

AXIA Energia Holding	034/2001	IGPM	2	665	257,863,714	12,131,252	269,994,966	0	269,994,966	5/9/2001	5/9/2031	Mar-18	Jul-25	Sim	2.82%	3.65%		(**) RAP associada a mo
AXIA Energia Holding	006/2005	IGPM	2	90	17,447,783	102,520	17,550,302	0	17,550,302	3/4/2005	3/4/2035	Jun-25	Jul-25	Sim	3.00%	9.25%		
AXIA Energia Holding	007/2006	IPCA	3	71	28,875,747	210,558	29,086,305	0	29,086,305	4/27/2006	4/27/2036	jan/28ejan/30	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%		Check
AXIA Energia Holding	003/2009	IPCA	2	180	15,971,883	0	15,971,883	0	15,971,883	1/28/2009	1/28/2039	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%		Check
AXIA Energia Holding	028/2009	IPCA	3	187	17,511,092	0	17,511,092	0	17,511,092	11/19/2009	11/19/2039	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%		
AXIA Energia Holding	006/2010	IPCA	2	95	12,795,579	0	12,795,579	0	12,795,579	7/12/2010	7/12/2040	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%		
AXIA Energia Holding	014/2011	IPCA	2	51	6,339,992	0	6,339,992	0	6,339,992	12/9/2011	12/9/2041	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%		
AXIA Energia Holding	016/2012	IPCA	1	0	14,259,624	10,912,365	25,171,989	0	25,171,989	5/10/2012	5/10/2042	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%		
AXIA Energia Norte	007/2008	IPCA	2	36	5,219,931	10,505,923	15,725,854	0	15,725,854	3/17/2008	3/17/2038	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%		
AXIA Energia Norte	001/2009	IPCA	2	95	14,079,704	19,255,812	33,335,516	0	33,335,516	1/28/2009	1/28/2039	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%		
AXIA Energia Norte	002/2009	IPCA	1	0	14,619,818	9,261,028	23,880,846	0	23,880,846	1/28/2009	1/28/2039	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%		
AXIA Energia Norte	010/2009	IPCA	2	50	103,960,230	10,656,843	114,617,073	0	114,617,073	2/26/2009	2/26/2039	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%		
AXIA Energia Norte	012/2009	IPCA	2	111	336,441,414	0	336,441,414	0	336,441,414	2/26/2009	2/26/2039	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%		
AXIA Energia Norte	021/2009	IPCA	7	986	98,526,921	6,700,190	105,227,111	0	105,227,111	11/19/2009	11/19/2039	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%		
AXIA Energia Norte	022/2009	IPCA	3	547	56,254,960	1,912,108	58,167,068	0	58,167,068	11/19/2009	11/19/2039	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%		
AXIA Energia Norte	009/2010	IPCA	2	59	8,387,841	0	8,387,841	0	8,387,841	7/12/2010	7/12/2040	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%		
AXIA Energia Norte	004/2011	IPCA	1	0	4,421,503	5,570,008	9,991,511	0	9,991,511	6/28/2011	6/28/2041	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%		
AXIA Energia Norte	012/2011	IPCA	2	0	9,606,019	0	9,606,019	0	9,606,019	12/9/2011	12/9/2041	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%		
AXIA Energia Norte	013/2011	IPCA	1	0	3,071,555	0	3,071,555	0	3,071,555	12/9/2011	12/9/2041	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%		
AXIA Energia Norte	014/2012	IPCA	2	30	15,388,758	0	15,388,758	0	15,388,758	5/7/2012	5/7/2042	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%		
AXIA Energia Sul	004/2004	IGPM	3	372	89,199,427	13,730	89,213,157	0	89,213,157	2/18/2004	2/18/2034	Nov-20	Jul-25	Sim	3.00%	9.25%		
AXIA Energia Sul	010/2005	IGPM	4	376	78,833,427	85,535,410	164,368,837	0	164,368,837	3/4/2005	3/4/2035	Apr-23	Jul-25	Sim	3.00%	9.25%		
AXIA Energia Sul	005/2006	IPCA	2	257	31,681,298	10,460	31,691,759	0	31,691,759	4/27/2006	4/27/2036	May-24	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%		
AXIA Energia Sul	004/2008	IPCA	2	238	9,491,992	12,245	9,504,237	0	9,504,237	3/17/2008	3/17/2038	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%		
AXIA Energia Sul	005/2009	IPCA	1	0	7,547,718	634,427	8,182,145	0	8,182,145	1/28/2009	1/28/2039	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%		
AXIA Energia Sul	011/2010	IPCA	4	0	19,633,458	12,097,358	31,730,816	0	31,730,816	10/6/2010	10/6/2040	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%		
AXIA Energia Sul	012/2010	IPCA	3	37	5,293,559	596,158	5,889,717	0	5,889,717	10/6/2010	10/6/2040	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%		
AXIA Energia Sul	002/2011	IPCA	3	231	4,283,917	10,978,544	15,262,462	0	15,262,462	6/16/2011	6/16/2041	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%		
AXIA Energia Sul	004/2012	IPCA	6	783	102,060,606	777,537	102,838,143	0	102,838,143	5/10/2012	5/10/2042	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%		
AXIA Energia Sul	020/2012	IPCA	5	473	157,255,434	17,511,134	174,766,568	0	174,766,568	8/27/2012	10/8/2042	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%		
AXIA Energia Sul	007/2014	IPCA	6	275	31,606,859	562,666	32,169,524	0	32,169,524	1/29/2014	1/29/2044	N/A	Jul-25	Não	0.00%	9.25%		
AXIA Energia Sul	008/2014	IPCA	1	0	4,918,576	0	4,918,576	0	4,918,576	1/29/2014	1/29/2044	N/A	Jul-25	Não	0.00%	9.25%		
MT (SPE 100% AXIA ENERGI/	004/2013	IPCA	2	297	57,541,863	0	57,541,863	0	57,541,863	8/14/2013	8/14/2043	N/A	1-jul.-25	Não	0.00%	3.65%		
SB(SPE 100% AXIA ENERGI/	014/2013	IPCA	1	163	53,223,108	0	53,223,108	0	53,223,108	10/9/2013	10/9/2043	N/A	1-jul.-25	Não	0.00%	3.65%		
adinho(SPE 100% AXIA ENEI	013/2022	IPCA	1	0	0	0	0	13,432,103	13,432,103	9/30/2022	9/30/2052	N/A	1-jul.-26	Não	0.00%	3.65%		
Total			**158**	**9,429**	**2,168,167,354**	**395,004,463**	**2,563,171,817**	**13,432,103**	**2,576,603,920**									

Empresa
AXIA Energia Nordeste
AXIA Energia Holding
AXIA Energia Norte
AXIA Energia Sul
Total

(*) Inclui LTs de contrato

Observações

1. Os valores da RAP ciclo 2025/2026 estabelecidos por meio da Resolução Homologatória 3.481/2025 estão a preços de junho/2025.
2. RAP Leilão - valores associados aos empreendimentos objeto de leilão.
(I) A abertura do valor total da RAP Leilão é apresentada na coluna "RAP do ciclo 2025/2026" da aba "Lista de Módulos" da planilha, ao filtrar "RBL, RICG e RPEC" na coluna "Ato da RAP" e filtrar "situação ativa" na coluna "Situação da RAP".
3. RAP Reforços e Melhorias - Receitas atualmente recebidas em função de reforços e melhorias que entraram em operação comercial até o último reajuste anual da RAP em julho de 2025.
(II) A abertura do valor total da RAP Reforços e Melhorias é apresentada na coluna "RAP do ciclo 2025/2026" da aba "Lista de Módulos" da planilha, ao filtrar os contratos de concessão licitados e filtrar "RBNI, RCDM e RMEL" no "tipo de receita" na coluna "Ato da RAP" e a coluna de situação da RAP como "Ativa".
4. (III) RAP total homologada para o ciclo 2025/2026 por meio da ReH 3.481/2025 associada aos contratos licitados relativa aos empreendimentos em operação comercial no Reajuste Anual da RAP ciclo 2025/2026.
5. (IV) Adicional RAP associado às obras de reforços e melhorias autorizados que entraram em operação comercial do último reajuste até o 3T25. A relação dessas obras é apresentada ao filtrar a coluna "Trimestre" da aba "Lista de Módulos" da planilha.
7. (V) RAP Total associada aos contratos licitados considera a incorporação das obras de reforços e melhorias autorizados de grande porte, com receita definida previamente pela ANEEL, que entraram em operação comercial até o 1T26.
8. Estão consideradas as informações associadas aos contratos de concessão de SPE 100% Eletrobras cujos empreendimentos se encontram em operação comercial.
9. A queda de 50% quando houver, se dá sobre a RAP do leilão. Há contratos com apenas 1 data de queda para toda a RAP do leilão, enquanto outros, possuem 2 datas de quedas de 50% sobre diferentes parcelas da RAP do leilão.
10. Contrato 012/2007: da RAP do leilão (R$ 17.414.770,86 - ref. Jun/24), 40% terá uma queda de 50% a partir da data de 23/09/2025 até o fim da concessão, e os demais 60% terá também uma queda de 50% a partir de 16/04/2029 até o fim da concessão.
11. Contrato 007/2006: da RAP do leilão (R$ 27.417.208,38 - ref. Jun/24), 60% terá uma queda de 50% a partir da data de 30/01/2028 até o fim da concessão, e os demais 40% terá também uma queda de 50% a partir de 07/01/2030 até o fim da concessão.

Outros contratos (**)

Empresa	Km totais
AXIA Energia Nordeste	191
AXIA Energia Holding	483
AXIA Energtia Norte	234
AXIA Energia Sul	242

Observações

(**) Linhas de transmissão associados a conexão de usinas, consumidores livres, seccionamentos, etc., sem contrato com receita homologados pela REH 3216/2023

Classificação: Pública

Empreendimentos renovados nos termos da Lei 12.783/13

Empresa	Contrato	Índice de reajuste	Nº de subestações associadas	Km totais	RAP PRT MME 579/12 (O&M) (I)	RAP Componente Financeiro - PRT MME 120/16 (II)	RAP Componente Econômico - PRT MME 120/16 (III)	RAP Reforços e Melhorias (IV)	RAP Total homologada ciclo 2024/2025 (Ref. Jun/24) (V = I+II+III+IV)	Adicional RAP - obras que entraram em operação comercial (VI)	RAP Total (Ref. Jun/24) (VII = V + VI)	Vigência do contrato		Data de Redução da RAP 50% após 15 anos	Data próximo reajuste	Recolhe RGR?	Alíquota RGR	Alíquota PIS/COFINS
												Data Início	Data Final					
AXIA Energia Holding	062/2001	IPCA	69	19,829	1,392,127,864	3,180,173,229	1,299,908,195	646,792,455	6,519,001,743	103,578,809	6,622,580,552	jan/13	jan/43	N/A	1-Jul-25	Não	0.0%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	061/2001	IPCA	121	19,335	968,420,376	1,988,347,515	954,462,848	684,786,611	4,596,017,351	37,455,108	4,633,472,459	jan/13	jan/43	N/A		Não	0.0%	9.25%
AXIA Energia Norte	058/2001	IPCA	51	8,841	595,195,393	927,563,050	335,166,629	449,902,503	2,307,827,575	11,980,268	2,319,807,844	jan/13	jan/43	N/A		Não	0.0%	9.25%
AXIA Energia Sul	057/2001	IPCA	54	8,802	365,817,489	434,724,641	98,177,668	234,156,640	1,132,876,438	56,365,347	1,189,241,785	jan/13	jan/43	N/A		Não	0.0%	9.25%
TOTAL			**295**	**56,807**	**3,321,561,123**	**6,530,808,436**	**2,687,715,340**	**2,015,638,209**	**14,555,723,107**	**209,379,533**	**14,765,102,640**							

Observações

1. Os valores da RAP ciclo 2024/2025 estabelecidos por meio da Resolução Homologatória 3.348/2024 estão a preços de junho/2024.
2. PRT MME 579/12 - definiu as RAP iniciais, de que trata o art. 13 da Medida Provisória no 579, de 2012 (convertida na Lei 12.783/2013), das instalações integrantes das concessões de transmissão de energia elétrica enquadradas no art. 6º da referida Medida Provisória, observada a decisão prevista no seu art. 12.
3. PRT MME 120/16 - determinou que os valores homologados pela ANEEL relativos aos ativos previstos no art. 15, § 2º da Lei 12.783/2013 passem a compor a Base de Remuneração Regulatória (BRR) das transmissoras e que o custo de capital seja adicionado às respectivas Receitas Anuais Permitidas (RAP). O pagamento da referida indenização da RBSE considera dois componentes: (ii) Componente financeira: refere-se ao custo de capital dos ativos RBSE, que não foi pago às transmissoras entre 01.01.2013 e 30.06.2017, cujo pagamento se dará até o ciclo tarifário 2027-2028, conforme reperfilamento definido pela ANEEL na Revisão Tarifária Periódica de 2018; e (ii) Componente econômica: refere-se ao custo de capital dos ativos classificados como RBSE e ainda não depreciados na data-base da revisão tarifária. Essa parcela de receita é devida às transmissoras prorrogadas enquanto tais ativos não estiverem totalmente depreciados.
4. RAP Reforços e Melhorias - Receitas atualmente recebidas em função de reforços e melhorias que entraram em operação comercial até o último reajuste anual da RAP em julho de 2024.
5. (V) RAP total homologada para o ciclo 2024/2025 por meio da ReH 3.348/2024 associada aos contratos renovados associada aos empreendimentos em operação comercial no Reajuste Anual da RAP ciclo 2024/2025.
6. (VI) Adicional RAP associado às obras de reforços e melhorias autorizados que entraram em operação comercial do último reajuste até o 3T24.
7. (VII) RAP Total associada aos contratos renovados considera a incorporação das obras de reforços e melhorias autorizados de grande porte, com receita definida previamente pela ANEEL, que entraram em operação comercial até o 3T24.

Empreendimentos Licitados

Empresa	Contrato	Índice de reajuste	Nº de subestações associadas	Km totais	RAP Leilão (I)	RAP Reforços e Melhorias (II)	RAP Total homologada (III = I + II)	Adicional RAP - obras que entraram em (IV)	RAP Total (Ref. Jun/24) (V = III +IV)	Vigência do contrato		Data de Redução da RAP 50% após 15 anos	Data próximo reajuste	Recolhe RGR?	Alíquota RGR	Alíquota PIS/COFINS
										Data Início	Data Final					
AXIA Energia Nordeste	007/2005	IGPM	2	208	11,959,394	18,921,919	30,881,314	0	30,881,314	3/4/2005	3/4/2035	Dec-22	Jul-25	Sim	3.00%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	008/2005	IGPM	2	120	8,266,197	0	8,266,197	0	8,266,197	3/4/2005	3/4/2035	Sep-24	Jul-25	Sim	3.00%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	010/2007	IPCA	2	95	12,773,162	9,603,400	22,376,562	0	22,376,562	6/14/2007	6/14/2037	Aug-27	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	012/2007	IPCA	4	316	17,414,771	0	17,414,771	0	17,414,771	6/14/2007	6/14/2037	set/25 e abr/29	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	005/2008	IPCA	3	110	6,597,176	358,297	6,955,472	0	6,955,472	3/17/2008	3/17/2038	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	014/2008	IPCA	2	145	6,767,142	5,111,100	11,878,242	0	11,878,242	10/16/2008	10/16/2038	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	006/2009	IPCA	3	49	18,901,797	14,112,473	33,014,271	0	33,014,271	1/28/2009	1/28/2039	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	017/2009	IPCA	5	96	36,139,620	8,366,500	44,506,119	0	44,506,119	8/3/2009	8/3/2039	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	018/2009	IPCA	2	145	11,082,066	0	11,082,066	0	11,082,066	8/3/2009	8/3/2039	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	004/2010	IPCA	4	34	47,224,569	4,322,866	51,547,434	0	51,547,434	7/12/2010	7/12/2040	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	007/2010	IPCA	1	0	16,088,746	0	16,088,746	0	16,088,746	7/12/2010	7/12/2040	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	013/2010	IPCA	1	0	11,911,201	3,914,222	15,825,422	0	15,825,422	10/6/2010	10/6/2040	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	014/2010	IPCA	1	0	2,166,725	6,988,271	9,154,996	0	9,154,996	10/6/2010	10/6/2040	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	019/2010	IPCA	7	321	23,126,288	8,799,576	31,925,864	0	31,925,864	11/23/2010	11/23/2040	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	020/2010	IPCA	2	115	9,404,491	4,580,002	13,984,493	0	13,984,493	11/23/2010	11/23/2040	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	021/2010	IPCA	2	91	10,592,626	799,855	11,392,482	0	11,392,482	11/23/2010	11/23/2040	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	008/2011	IPCA	5	286	64,201,698	29,397,173	93,598,871	3,687,206	97,286,077	10/13/2011	10/13/2041	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	009/2011	IPCA	2	64	8,160,812	4,445,120	12,605,932	0	12,605,932	10/13/2011	10/13/2041	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	010/2011	IPCA	3	65	15,773,334	4,373,439	20,146,774	0	20,146,774	10/13/2011	10/13/2041	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	017/2011	IPCA	2	46	13,971,550	4,553,765	18,525,315	0	18,525,315	12/9/2011	12/9/2041	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	005/2012	IPCA	4	42	28,527,986	584,235	29,112,221	4,585,364	33,697,585	5/10/2012	5/10/2042	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	017/2012	IPCA	2	0	16,750,599	0	16,750,599	0	16,750,599	6/1/2012	6/1/2042	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	018/2012	IPCA	6	208	21,780,646	0	21,780,646	0	21,780,646	6/1/2012	6/1/2042	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Nordeste	019/2012	IPCA	3	60	36,713,049	27,131,964	63,845,014	0	63,845,014	6/1/2012	6/1/2042	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%

RAP homologada (*) + Ad

Empresa
AXIA Energia Nordeste
RAP homologada
adicional de RAP
AXIA Energia Holding
RAP homologada
adicional de RAP
AXIA Energia Norte
RAP homologada
adicional de RAP
AXIA Energia Sul
RAP homologada
adicional de RAP
VSB
RAP homologada
adicional de RAP
TMT
RAP homologada
adicional de RAP
Total
RAP homologada
adicional de RAP
(*) RAP homologada ass
(**) RAP associada a mc
Check



AXIA Energia Holding	034/2001	IGPM	2	665	240,946,443	11,335,375	252,281,818	0	252,281,818	5/9/2001	5/9/2031	Mar-18	Jul-25	Sim	2.82%	3.65%
AXIA Energia Holding	006/2005	IGPM	2	90	31,292,919	95,794	31,388,713	0	31,388,713	3/4/2005	3/4/2035	Jun-25	Jul-25	Sim	3.00%	9.25%
AXIA Energia Holding	007/2006	IPCA	3	71	27,417,208	199,922	27,617,131	0	27,617,131	4/27/2006	4/27/2036	jan/28 e jan/30	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Holding	003/2009	IPCA	2	180	15,165,130	0	15,165,130	0	15,165,130	1/28/2009	1/28/2039	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Holding	028/2009	IPCA	3	187	17,248,809	0	17,248,809	0	17,248,809	11/19/2009	11/19/2039	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Holding	006/2010	IPCA	2	95	12,149,264	0	12,149,264	0	12,149,264	7/12/2010	7/12/2040	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Holding	014/2011	IPCA	2	51	6,019,753	0	6,019,753	0	6,019,753	12/9/2011	12/9/2041	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Holding	016/2012	IPCA	1	0	13,539,358	10,361,172	23,900,530	0	23,900,530	5/10/2012	5/10/2042	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Norte	007/2008	IPCA	2	36	4,956,268	9,975,264	14,931,533	0	14,931,533	3/17/2008	3/17/2038	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Norte	001/2009	IPCA	2	95	13,368,526	18,283,185	31,651,711	0	31,651,711	1/28/2009	1/28/2039	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Norte	002/2009	IPCA	1	0	13,881,358	8,792,926	22,674,284	0	22,674,284	1/28/2009	1/28/2039	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Norte	010/2009	IPCA	2	44	98,709,109	2,164,600	100,873,708	7,953,957	108,827,666	2/26/2009	2/26/2039	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Norte	012/2009	IPCA	2	111	319,447,467	0	319,447,467	0	319,447,467	2/26/2009	2/26/2039	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Norte	021/2009	IPCA	7	986	97,090,991	5,955,665	103,046,656	0	103,046,656	11/19/2009	11/19/2039	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Norte	022/2009	IPCA	3	547	55,456,669	77,760	55,534,429	0	55,534,429	11/19/2009	11/19/2039	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Norte	009/2010	IPCA	2	59	7,964,164	0	7,964,164	0	7,964,164	7/12/2010	7/12/2040	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Norte	004/2011	IPCA	1	0	4,198,169	5,288,662	9,486,831	0	9,486,831	6/28/2011	6/28/2041	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Norte	012/2011	IPCA	2	0	9,120,811	0	9,120,811	0	9,120,811	12/9/2011	12/9/2041	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Norte	013/2011	IPCA	1	0	2,916,408	0	2,916,408	0	2,916,408	12/9/2011	12/9/2041	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Norte	014/2012	IPCA	2	30	14,611,458	0	14,611,458	0	14,611,458	5/7/2012	5/7/2042	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Sul	004/2004	IGPM	3	372	83,347,457	12,829	83,360,286	0	83,360,286	2/18/2004	2/18/2034	Nov-20	Jul-25	Sim	3.00%	9.25%
AXIA Energia Sul	010/2005	IGPM	4	376	73,661,523	78,496,916	152,158,439	0	152,158,439	3/4/2005	3/4/2035	Apr-23	Jul-25	Sim	3.00%	9.25%
AXIA Energia Sul	005/2006	IPCA	2	257	30,081,049	9,932	30,090,981	0	30,090,981	4/27/2006	4/27/2036	May-24	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Sul	004/2008	IPCA	2	238	9,012,543	11,627	9,024,170	0	9,024,170	3/17/2008	3/17/2038	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Sul	005/2009	IPCA	1	0	7,166,477	602,382	7,768,858	0	7,768,858	1/28/2009	1/28/2039	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Sul	011/2010	IPCA	4	0	18,641,755	11,486,310	30,128,065	0	30,128,065	10/6/2010	10/6/2040	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Sul	012/2010	IPCA	3	37	5,026,177	566,045	5,592,222	0	5,592,222	10/6/2010	10/6/2040	N/A	Jul-25	Sim	2.71%	9.25%
AXIA Energia Sul	002/2011	IPCA	3	231	4,067,533	10,424,009	14,491,542	0	14,491,542	6/16/2011	6/16/2041	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Sul	004/2012	IPCA	6	783	96,905,437	738,263	97,643,699	0	97,643,699	5/10/2012	5/10/2042	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Sul	020/2012	IPCA	5	473	149,312,326	16,626,580	165,938,907	0	165,938,907	8/27/2012	10/8/2042	N/A	Jul-25	Sim	2.60%	9.25%
AXIA Energia Sul	007/2014	IPCA	6	275	30,010,369	534,245	30,544,614	0	30,544,614	1/29/2014	1/29/2044	N/A	Jul-25	Não	0.00%	9.25%
AXIA Energia Sul	008/2014	IPCA	1	0	4,670,134	0	4,670,134	0	4,670,134	1/29/2014	1/29/2044	N/A	Jul-25	Não	0.00%	9.25%
MT (SPE 100% AXIA ENERGIA	004/2013	IPCA	2	297	54,635,374	0	54,635,374	0	54,635,374	8/14/2013	8/14/2043	N/A	Jul-25	Não	0.00%	3.65%
SB(SPE 100% AXIA ENERGIA	014/2013	IPCA	1	163	50,534,763	0	50,534,763	0	50,534,763	10/9/2013	10/9/2043	N/A	Jul-25	Não	0.00%	3.65%
Total			**157**	**9,363**	**2,078,868,842**	**348,403,639**	**2,427,272,481**	**16,226,527**	**2,443,499,008**							

Check

Empresa
AXIA Energia Nordeste
AXIA Energia Holding
AXIA Energia Norte
AXIA Energia Sul
Total

(*) Inclui LTs de contratos

Observações

1. Os valores da RAP ciclo 2024/2025 estabelecidos por meio da Resolução Homologatória 3.348/2024 estão a preços de junho/2024.
2. RAP Leilão - valores associados aos empreendimentos objeto de leilão.

(I) A abertura do valor total da RAP Leilão é apresentada na coluna "RAP do ciclo 2024/2025" da aba "Dados RAP ReH 3.348/2024" da planilha, ao filtrar "RBL, RICG e RPEC" na coluna "Ato da RAP" e filtrar "situação ativa" na coluna "Situação da RAP".

3. **RAP Reforços e Melhorias** - Receitas atualmente recebidas em função de reforços e melhorias que entraram em operação comercial até o último reajuste anual da RAP em julho de 2024.

(II) A abertura do valor total da RAP Reforços e Melhorias é apresentada na coluna "RAP do ciclo 2024/2025" da aba "Dados RAP ReH 3.348/2024" da planilha, ao filtrar os contratos de concessão licitados e filtrar "RBNI, RCDM e RMEL" no "tipo de receita" na coluna "Ato da RAP" e a coluna de situação da RAP como "Ativa".

4. **(III) RAP total homologada para o ciclo 2024/2025** por meio da ReH 3.348/2024 associada aos contratos licitados associada aos empreendimentos em operação comercial no Reajuste Anual da RAP ciclo 2024/2025.
5. **(IV) Adicional RAP associado às obras de reforços e melhorias** autorizados que entraram em operação comercial do último reajuste até o 3T24. A relação dessas obras é apresentada ao filtrar a coluna "Trimestre" da aba "Dados RAP ReH 3.348/2024" da planilha.
7. **(V) RAP Total associada aos contratos licitados** considera a incorporação das obras de reforços e melhorias autorizados de grande porte, com receita definida previamente pela ANEEL, que entraram em operação comercial até o 3T24.
8. Estão consideradas as informações associadas aos contratos de concessão de SPE 100% AXIA Energia cujos empreendimentos se encontram em operação comercial.
9. A queda de 50% quando houver, se dá sobre a RAP do leilão. Há contratos com apenas 1 data de queda para toda a RAP do leilão, enquanto outros, possuem 2 datas de quedas de 50% sobre diferentes parcelas da RAP do leilão.
10. Contrato 012/2007: da RAP do leilão (R$ 17.414.770,86 - ref. Jun/24), 40% terá uma queda de 50% a partir da data de 23/09/2025 até o fim da concessão, e os demais 60% terá também uma queda de 50% a partir de 16/04/2029 até o fim da concessão.
11. Contrato 007/2006: da RAP do leilão (R$ 27.417.208,38 - ref. Jun/24), 60% terá uma queda de 50% a partir da data de 30/01/2028 até o fim da concessão, e os demais 40% terá também uma queda de 50% a partir de 07/01/2030 até o fim da concessão.

Outros contratos (**)

Empresa	Km totais
AXIA Energia Nordeste	191
AXIA Energia Holding	483
AXIA Energtia Norte	234
AXIA Energia Sul	248

Observações

(**) Linhas de transmissão associados a conexão de usinas, consumidores livres, seccionamentos, etc., sem contrato com receita homologados pela REH 3216/2023

Classificação: Pública

Voltar

Componentes da RAP dos contratos renovados calculados na RTP de 2023 (após análise de recursos)

Observação: na RTP de 2023, o único componente cujo valor não fez parte dos trabalhos foi o componente RBSE Financeiro.

Componente da RAP	Total	AXIA Energia	A Energia Norde	XIA Energia Nort	AXIA Energia Sul
RAP, RTP 2023 (Data base, jun/23)	**7,375**	**3,145**	**2,327**	**1,259**	**644**
CAEE	3,715	1,658	1,202	599	257
Quota de Reintegração Regulatória	1,691	827	511	269	85
Remuneração do Capital	2,024	831	691	329	172
CAIMI (Custo Anual de Instalações Móveis e Imóveis)	206	98	61	29	19
CAOM (Custo Anual de Operação e Manutenção)	3,378	1,347	1,034	627	371
Remuneração de Obrigações Especiais	31	9	13	8	1
Outras Receitas	-58	-9	-15	-20	-13
Encargos Setoriais	1.40%	1.40%	1.40%	1.40%	1.40%
TFSEE	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%
P&D	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%

Componentes da RAP dos contratos renovados calculados na RTP de 2023 (antes da análise de recursos)

Observação: na RTP de 2023, o único componente cujo valor não fez parte dos trabalhos foi o componente RBSE Financeiro.

Componente da RAP	Total	AXIA Energia	A Energia Norde	XIA Energia Nort	AXIA Energia Sul
RAP, RTP 2023 (Data base, jun/23)	**7,566**	**3,139**	**2,526**	**1,256**	**644**
CAEE	3,899	1,651	1,395	596	257
Quota de Reintegração Regulatória	1,790	827	608	269	85
Remuneração do Capital	2,109	824	787	326	172
CAIMI (Custo Anual de Instalações Móveis e Imóveis)	211	98	66	29	19
CAOM (Custo Anual de Operação e Manutenção)	3,378	1,347	1,034	627	371
Remuneração de Obrigações Especiais	30	9	12	8	1
Outras Receitas	-58	-9	-15	-20	-13

Encargos Setoriais	1.40%	1.40%	1.40%	1.40%	1.40%
TFSEE	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%
P&D	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%

Voltar

Parcela de CAOM da RAP dos contratos renovados, definida na CP31/2023-ANEEL

A parcela de CAOM (Custo Anual de Operação e Manutenção) referente aos contratos renovados e considerada na RTP de 2023, seguindo a trajetória de custos eficientes definida na Consulta Pública 31 da ANEEL de 2023, definida para o período de 5 anos, a partir do ciclo tarifário de 2023-24 até o ciclo tarifário de 2027-28.

Ciclo Regulatório	2023-24	2024-25	2025-26	2026-27	2027-28
começo do período	jul.-23	jul.-24	jul.-25	jul.-26	jul.-27
fim do período	jun.-24	jun.-25	jun.-26	jun.-27	jun.-28
data base	jun.-23	jun.-23	jun.-23	jun.-23	jun.-23
Total - AXIA Energia					
CAOM aprovado na CP31/2023, data base RTP 2023	3,378	3,341	3,309	3,281	3,259
CAOM aprovado na CP31/2023	3,250	3,214	3,183	3,157	3,135
PMSO vigente na CP31	3,264	3,264	3,264	3,264	3,264
PMSO regulatório revisado, com limitação	3,239	3,239	3,239	3,239	3,239
Fator X		0.81%	0.81%	0.81%	0.81%
AXIA Energia Nordeste					
CAOM aprovado na CP31/2023, data base RTP 2023	1,034	974	918	865	815
CAOM aprovado na CP31/2023	994	937	883	832	784
PMSO vigente na CP31	1,047	1,047	1,047	1,047	1,047
PMSO regulatório revisado, com limitação	810	810	810	810	810
Fator X		0.81%	0.81%	0.81%	0.81%
AXIA Energia Norte					
CAOM aprovado na CP31/2023, data base RTP 2023	627	611	596	581	567
CAOM aprovado na CP31/2023	603	588	574	559	546
PMSO vigente na CP31	613	613	613	613	613
PMSO regulatório revisado, com limitação	564	564	564	564	564
Fator X		0.81%	0.81%	0.81%	0.81%
AXIA Energia Sul					
CAOM aprovado na CP31/2023, data base RTP 2023	371	370	368	366	364
CAOM aprovado na CP31/2023	357	356	354	352	350
PMSO vigente na CP31	356	356	356	356	356
PMSO regulatório revisado, com limitação	362	362	362	362	362
Fator X		0.81%	0.81%	0.81%	0.81%
AXIA Energia Holding					
CAOM aprovado na CP31/2023, data base RTP 2023	1,347	1,386	1,427	1,469	1,513
CAOM aprovado na CP31/2023	1,296	1,334	1,373	1,414	1,455
PMSO vigente na CP31	1,248	1,248	1,248	1,248	1,248
PMSO regulatório revisado, com limitação	1,504	1,504	1,504	1,504	1,504

Fator X	0.81%	0.81%	0.81%	0.81%

Voltar

RTP's 2018 e 2023 - Base de Remuneração Regulatória, Contratos Renovados segundo a Lei 12.783/2013

Total - principais indicadores

Empresa	AXIA Energia			AXIA Energia Nordeste			AXIA Energia Norte			AXIA Energia Sul			AXIA Energia Holding		
Contrato	Total			061/2001			058/2001			057/2001			062/2001		
RTP	2018	2023	2023, revisado	2018	2023	2023, revisado	2018	2023	2023, revisado	2018	2023	2023, revisado	2018	2023	2023, revisado
Data Base	01-Jun-18	01-Jun-23	01-Jun-23	01-Jun-18	01-Jun-23	01-Jun-23	01-Jun-18	01-Jun-23	01-Jun-23	01-Jun-18	01-Jun-23	01-Jun-23	01-Jun-18	01-Jun-23	01-Jun-23
Ativo Imobilizado em Serviço (Valor Novo de Reposição)	**117,543,206,902**	**161,281,098,896**	**157,493,609,092**	**35,102,014,068**	**50,197,803,569**	**46,731,304,968**	**15,747,850,211**	**21,975,164,400**	**21,973,763,908**	**10,312,808,597**	**14,269,374,836**	**14,268,101,344**	**56,380,534,026**	**74,838,756,091**	**74,520,438,871**
RBSE	97,689,847,042	127,100,224,242	123,305,990,479	30,612,411,049	41,369,462,279	37,902,689,235	11,656,205,108	15,366,308,961	15,365,848,744	6,277,290,878	7,995,147,637	7,995,147,637	49,143,940,007	62,369,305,366	62,042,304,864
RBNI blindada + incremental	4,551,087,667	13,707,113,981	13,713,857,940	1,494,253,463	4,820,696,597	4,820,971,041	1,236,109,401	2,788,275,474	2,787,335,200	416,110,725	1,431,621,368	1,430,347,876	1,404,614,077	4,666,520,541	4,675,203,824
RBNI indenizada	15,302,272,194	20,473,760,673	20,473,760,673	2,995,349,556	4,007,644,693	4,007,644,693	2,855,535,702	3,820,579,965	3,820,579,965	3,619,406,993	4,842,605,831	4,842,605,831	5,831,979,942	7,802,930,184	7,802,930,184
Base de Remuneração Bruta	**55,070,988,986**	**59,093,575,874**	**56,051,313,548**	**16,017,073,494**	**18,638,454,715**	**15,623,430,179**	**8,660,446,137**	**9,204,621,133**	**9,204,422,797**	**3,224,761,085**	**2,717,484,977**	**2,716,840,482**	**27,168,708,270**	**28,533,015,049**	**28,506,620,089**
RBSE	50,945,397,881	46,394,587,131	43,343,749,691	14,522,820,031	14,182,804,029	11,167,505,049	7,587,242,188	6,605,986,344	6,605,526,126	2,823,488,544	1,306,932,807	1,306,932,807	26,011,847,118	24,298,863,951	24,263,785,709
RBNI blindada + incremental	4,125,591,104	12,698,988,743	12,707,563,857	1,494,253,463	4,455,650,686	4,455,925,130	1,073,203,949	2,598,634,789	2,598,896,671	401,272,540	1,410,552,171	1,409,907,675	1,156,861,152	4,234,151,098	4,242,834,380
RBNI indenizada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Base de Remuneração Líquida	**18,758,789,211**	**22,410,482,348**	**21,456,127,744**	**5,889,212,775**	**8,244,736,613**	**7,202,790,645**	**3,124,744,592**	**3,451,357,655**	**3,476,721,297**	**1,087,601,491**	**1,740,779,161**	**1,740,318,620**	**8,657,230,353**	**8,973,608,919**	**9,036,297,182**
RBSE	14,839,593,235	11,913,226,806	10,949,200,611	4,448,558,829	4,420,487,058	3,378,144,547	2,127,876,185	1,470,638,460	1,493,256,876	716,211,650	521,565,445	521,754,699	7,546,946,570	5,500,535,843	5,556,044,489
RBNI blindada + incremental	3,919,195,976	10,497,255,542	10,506,927,134	1,440,653,946	3,824,249,555	3,824,646,098	996,868,407	1,980,719,195	1,983,464,421	371,389,841	1,219,213,716	1,218,563,921	1,110,283,783	3,473,073,077	3,480,252,693
RBNI indenizada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Depreciação no Ano	**-1,708,164,028**	**-1,791,029,493**	**-1,692,577,986**	**-523,758,303**	**-608,509,442**	**-510,822,046**	**-319,570,462**	**-269,554,210**	**-269,548,890**	**-98,677,689**	**-85,457,338**	**-85,441,204**	**-766,157,573**	**-827,508,502**	**-826,765,845**
RBSE	-1,574,798,290	-1,358,445,173	-1,259,661,838	-474,896,215	-459,522,851	-361,827,164	-279,969,237	-183,051,882	-183,039,129	-86,398,749	-38,515,310	-38,515,310	-733,534,089	-677,355,132	-676,280,235
RBNI blindada + incremental	-133,365,738	-432,584,319	-432,916,148	-48,862,088	-148,986,591	-148,994,883	-39,601,226	-86,502,329	-86,509,761	-12,278,940	-46,942,029	-46,925,894	-32,623,484	-150,153,371	-150,485,610
RBNI indenizada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RBSE

Empresa	AXIA Energia			AXIA Energia Nordeste			AXIA Energia Norte			AXIA Energia Sul			AXIA Energia Holding		
Contrato	Total			061/2001			058/2001			057/2001			062/2001		
RTP	2018	2023	2023, revisado	2018	2023	2023, revisado	2018	2023	2023, revisado	2018	2023	2023, revisado	2018	2023	2023, revisado
Data Base	01-Jun-18	01-Jun-23	01-Jun-23	01-Jun-18	01-Jun-23	01-Jun-23	01-Jun-18	01-Jun-23	01-Jun-23	01-Jun-18	01-Jun-23	01-Jun-23	01-Jun-18	01-Jun-23	01-Jun-23
1. Ativo Imobilizado em Serviço (Valor Novo de Reposição)	97,689,847,042	127,100,224,242	123,305,990,479	30,612,411,049	41,369,462,279	37,902,689,235	11,656,205,108	15,366,308,961	15,365,848,744	6,277,290,878	7,995,147,637	7,995,147,637	49,143,940,007	62,369,305,366	62,042,304,864
2. Índice de Aproveitamento Integral	180,186	69,592,461	239,073	0	0	0	0	0	0	180,186	239,073	239,073	0	69,353,389	0
3. Obrigações Especiais	646,168,096	874,281,346	874,281,346	330,098,263	441,656,817	441,656,817	195,088,800	262,071,504	262,071,504	34,889,798	46,357,034	46,357,034	86,091,235	124,195,990	124,195,990
4. Bens Totalmente Depreciados	46,098,100,879	79,761,763,305	79,087,720,370	15,759,492,755	26,745,001,432	26,293,527,368	3,873,874,120	8,498,251,113	8,498,251,113	3,418,732,350	6,641,618,724	6,641,618,724	23,046,001,654	37,876,892,036	37,654,323,164
5. Base de Remuneração Bruta	**50,945,397,881**	**46,394,587,131**	**43,343,749,691**	**14,522,820,031**	**14,182,804,029**	**11,167,505,049**	**7,587,242,188**	**6,605,986,344**	**6,605,526,126**	**2,823,488,544**	**1,306,932,807**	**1,306,932,807**	**26,011,847,118**	**24,298,863,951**	**24,263,785,709**
6. Depreciação Acumulada	-83,737,447,270	-116,632,733,769	-113,894,915,410	-26,309,264,905	-37,282,232,325	-34,857,601,612	-9,507,939,123	-13,922,166,831	-13,922,145,239	-5,671,940,326	-7,637,326,171	-7,637,326,171	-42,248,302,916	-57,791,008,442	-57,477,842,387
6.1. Depreciação no ano	-1,574,798,290	-1,358,445,173	-1,259,661,838	-474,896,215	-459,522,851	-361,827,164	-279,969,237	-183,051,882	-183,039,129	-86,398,749	-38,515,310	-38,515,310	-733,534,089	-677,355,132	-676,280,235
7. Índice de Aproveitamento Depreciado	78,509,303	69,552,656	199,267	22,942,305	0	0	0	0	0	3,731,654	199,267	199,267	51,835,344	69,353,389	0
8. Obrigações Especiais Líquida	444,000,811	510,827,966	510,827,966	213,034,993	237,417,754	237,417,754	139,706,312	146,398,307	146,398,307	25,183,512	33,105,106	33,105,106	66,075,994	93,906,799	93,906,799
9. Terrenos e Servidões	1,409,703,576	1,876,638,041	1,876,638,041	381,389,984	516,562,558	516,562,558	119,316,511	158,277,869	158,277,869	139,776,264	186,591,763	186,591,763	769,220,817	1,015,205,851	1,015,205,851
10. Almoxarifado em Operação	0	149,478,914	172,514,734	0	54,112,300	53,912,121	0	14,616,769	37,673,810	0	10,456,589	10,645,843	0	70,293,256	70,282,960
11. Base de Remuneração Líquida	**14,839,593,235**	**11,913,226,806**	**10,949,200,611**	**4,448,558,829**	**4,420,487,058**	**3,378,144,547**	**2,127,876,185**	**1,470,638,460**	**1,493,256,876**	**716,211,650**	**521,565,445**	**521,754,699**	**7,546,946,570**	**5,500,535,843**	**5,556,044,489**

RBNI, blindada e incremental

Empresa	AXIA Energia	AXIA Energia Nordeste	AXIA Energia Norte	AXIA Energia Sul	AXIA Energia Holding
Contrato	Total	061/2001	058/2001	057/2001	062/2001

RTP	2018	2023	2023, revisado	2018	2023	2023, revisado	2018	2023	2023, revisado	2018	2023	2023, revisado	2018	2023	2023, revisado
Data Base	01-Jun-18	01-Jun-23	01-Jun-23	01-Jun-18	01-Jun-23	01-Jun-23	01-Jun-18	01-Jun-23	01-Jun-23	01-Jun-18	01-Jun-23	01-Jun-23	01-Jun-18	01-Jun-23	01-Jun-23
1. Ativo Imobilizado em Serviço (Valor Novo de Reposição)	4,551,087,667	13,707,113,981	13,713,857,940	1,494,253,463	4,820,696,597	4,820,971,041	1,236,109,401	2,788,275,474	2,787,335,200	416,110,725	1,431,621,368	1,430,347,876	1,404,614,077	4,666,520,541	4,675,203,824
2. Índice de Aproveitamento Integral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Obrigações Especiais	491,165,091	1,008,125,237	1,006,294,084	65,668,529	365,045,911	365,045,911	162,905,452	189,640,686	188,438,529	14,838,185	21,069,197	20,440,200	247,752,925	432,369,444	432,369,444
4. Bens Totalmente Depreciados	0	95,252	2	0	0	0	0	95,251	0	0	0	0	0	2	2
5. Base de Remuneração Bruta	**4,125,591,104**	**12,698,988,743**	**12,707,563,857**	**1,494,253,463**	**4,455,650,686**	**4,455,925,130**	**1,073,203,949**	**2,598,634,789**	**2,598,896,671**	**401,272,540**	**1,410,552,171**	**1,409,907,675**	**1,156,861,152**	**4,234,151,098**	**4,242,834,380**
6. Depreciação Acumulada	-320,202,297	-2,324,686,471	-2,326,307,981	-47,432,893	-732,939,187	-733,017,267	-106,786,916	-623,122,197	-623,136,125	-38,817,999	-197,585,527	-197,601,067	-127,164,489	-771,039,560	-772,553,521
6.1. Depreciação no ano	-133,365,738	-432,584,319	-432,916,148	-48,862,088	-148,986,591	-148,994,883	-39,601,226	-86,502,329	-86,509,761	-12,278,940	-46,942,029	-46,925,894	-32,623,484	-150,153,371	-150,485,610
7. Índice de Aproveitamento Depreciado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Obrigações Especiais Líquida	449,655,384	788,538,294	788,538,294	63,730,639	308,871,897	308,871,897	158,074,101	131,978,903	131,978,903	13,848,764	13,630,227	13,630,227	214,001,879	334,057,267	334,057,267
9. Terrenos e Servidões	4,925,699	116,729,082	116,729,082	0	99,252,856	99,252,856	1,399,603	3,707,154	3,707,154	2,055,962	5,664,427	5,664,427	1,470,134	8,104,645	8,104,645
10. Almoxarifado em Operação	133,040,292	6,224,188	8,942,176	57,564,015	2,285,200	2,485,379	24,220,420	1,499,450	3,996,721	5,889,917	582,645	592,886	45,365,940	1,856,894	1,867,189
11. Base de Remuneração Líquida	**3,919,195,976**	**10,497,255,542**	**10,506,927,134**	**1,440,653,946**	**3,824,249,555**	**3,824,646,098**	**996,868,407**	**1,980,719,195**	**1,983,464,421**	**371,389,841**	**1,219,213,716**	**1,218,563,921**	**1,110,283,783**	**3,473,073,077**	**3,480,252,693**

RBNI Indenizada

Empresa	AXIA Energia			AXIA Energia Nordeste			AXIA Energia Norte			AXIA Energia Sul			AXIA Energia Holding		
Contrato	**Total**			**061/2001**			**058/2001**			**057/2001**			**062/2001**		
RTP	**2018**	**2023**	**2023, revisado**	**2018**	**2023**	**2023, revisado**	**2018**	**2023**	**2023, revisado**	**2018**	**2023**	**2023, revisado**	**2018**	**2023**	**2023, revisado**
Data Base	01-Jun-18	01-Jun-23	01-Jun-23	01-Jun-18	01-Jun-23	01-Jun-23	01-Jun-18	01-Jun-23	01-Jun-23	01-Jun-18	01-Jun-23	01-Jun-23	01-Jun-18	01-Jun-23	01-Jun-23
1. Ativo Imobilizado em Serviço (Valor Novo de Reposição)	15,302,272,194	20,473,760,673	20,473,760,673	2,995,349,556	4,007,644,693	4,007,644,693	2,855,535,702	3,820,579,965	3,820,579,965	3,619,406,993	4,842,605,831	4,842,605,831	5,831,979,942	7,802,930,184	7,802,930,184

RTP 2023 - Base de Remuneração Regulatória, Contratos Renovados segundo a Lei 12.783/2013 - Após Despacho 1.228/2025

RBSE

Empresa	AXIA Energia	AXIA Energia Nordeste	AXIA Energia Norte	AXIA Energia Sul	AXIA Energia Holding
Contrato	**Total**	**061/2001**	**058/2001**	**057/2001**	**062/2001**
Data Base	jun.-23	jun.-23	jun.-23	jun.-23	jun.-23
1. Ativo Imobilizado em Serviço (Valor Novo de Reposição)	123,305,990,479	37,902,689,235	15,365,848,744	7,995,147,637	62,042,304,864
2. Índice de Aproveitamento Integral	239,073	0	0	239,073	0
3. Obrigações Especiais	874,281,346	441,656,817	262,071,504	46,357,034	124,195,990
4. Bens Totalmente Depreciados	79,087,720,370	26,293,527,368	8,498,251,113	6,641,618,724	37,654,323,164
5. Base de Remuneração Bruta	**43,343,749,691**	**11,167,505,049**	**6,605,526,126**	**1,306,932,807**	**24,263,785,709**
6. Depreciação Acumulada	-113,894,915,410	-34,857,601,612	-13,922,145,239	-7,637,326,171	-57,477,842,387
6.1. Depreciação no ano	-1,259,661,838	-361,827,164	-183,039,129	-38,515,310	-676,280,235
7. Índice de Aproveitamento Depreciado	199,267	0	0	199,267	0
8. Obrigações Especiais Líquida	510,827,966	237,417,754	146,398,307	33,105,106	93,906,799
9. Terrenos e Servidões	1,876,638,041	516,562,558	158,277,869	186,591,763	1,015,205,851
10. Almoxarifado em Operação	172,514,734	53,912,121	37,673,810	10,645,843	70,282,960
11. Base de Remuneração Líquida	**10,949,200,611**	**3,378,144,547**	**1,493,256,876**	**521,754,699**	**5,556,044,489**

RBNI Blindada + RBNI Incremental

Empresa	AXIA Energia	AXIA Energia Nordeste	AXIA Energia Norte	AXIA Energia Sul	AXIA Energia Holding
Contrato	**Total**	**061/2001**	**058/2001**	**057/2001**	**062/2001**
Data Base	jun.-23	jun.-23	jun.-23	jun.-23	jun.-23

Classificação: Pública

1. Ativo Imobilizado em Serviço (Valor Novo de Reposição)	13,713,857,940	4,820,971,041	2,787,335,200	1,430,347,876	4,675,203,824
2. Índice de Aproveitamento Integral	0	0	0	0	0
3. Obrigações Especiais	1,006,294,084	365,045,911	188,438,529	20,440,200	432,369,444
4. Bens Totalmente Depreciados	2	0	0	0	2
5. Base de Remuneração Bruta	**12,707,563,857**	**4,455,925,130**	**2,598,896,671**	**1,409,907,675**	**4,242,834,380**
6. Depreciação Acumulada	-2,326,307,981	-733,017,267	-623,136,125	-197,601,067	-772,553,521
6.1. Depreciação no ano	-432,916,148	-148,994,883	-86,509,761	-46,925,894	-150,485,610
7. Índice de Aproveitamento Depreciado	0	0	0	0	0
8. Obrigações Especiais Líquida	788,538,294	308,871,897	131,978,903	13,630,227	334,057,267
9. Terrenos e Servidões	116,729,082	99,252,856	3,707,154	5,664,427	8,104,645
10. Almoxarifado em Operação	8,942,176	2,485,379	3,996,721	592,886	1,867,189
11. Base de Remuneração Líquida	**10,506,927,134**	**3,824,646,098**	**1,983,464,421**	**1,218,563,921**	**3,480,252,693**

RBNI Blindada

Empresa	**AXIA Energia**	**AXIA Energia Nordeste**	**AXIA Energia Norte**	**AXIA Energia Sul**	**AXIA Energia Holding**
Contrato	**Total**	**061/2001**	**058/2001**	**057/2001**	**062/2001**
Data Base	jun.-23	jun.-23	jun.-23	jun.-23	jun.-23
1. Ativo Imobilizado em Serviço (Valor Novo de Reposição)	5,470,986,459	1,747,335,309	1,630,124,891	445,264,211	1,648,262,048
2. Índice de Aproveitamento Integral	0	0	0	0	0
3. Obrigações Especiais	375,775,336	31,191,603	119,697,757	7,424,515	217,461,461
4. Bens Totalmente Depreciados	2	0	0	0	2
5. Base de Remuneração Bruta	**5,095,211,122**	**1,716,143,706**	**1,510,427,135**	**437,839,696**	**1,430,800,586**
6. Depreciação Acumulada	-1,363,127,416	-436,882,694	-401,849,391	-118,128,326	-406,267,005
6.1. Depreciação no ano	-164,894,303	-53,088,687	-49,031,836	-14,174,472	-48,599,307
7. Índice de Aproveitamento Depreciado	0	0	0	0	0
8. Obrigações Especiais Líquida	283,191,887	26,391,775	83,834,122	4,950,922	168,015,068
9. Terrenos e Servidões	53,439,703	43,159,174	3,092,119	3,638,287	3,550,123
10. Almoxarifado em Operação	8,942,176	2,485,379	3,996,721	592,886	1,867,189
11. Base de Remuneração Líquida	**3,794,465,585**	**1,324,905,565**	**1,115,666,584**	**323,942,543**	**1,029,950,893**

RBNI Incremental

Empresa	**AXIA Energia**	**AXIA Energia Nordeste**	**AXIA Energia Norte**	**AXIA Energia Sul**	**AXIA Energia Holding**
Contrato	**Total**	**061/2001**	**058/2001**	**057/2001**	**062/2001**
Data Base	jun.-23	jun.-23	jun.-23	jun.-23	jun.-23
1. Ativo Imobilizado em Serviço (Valor Novo de Reposição)	8,242,871,481	3,073,635,732	1,157,210,309	985,083,664	3,026,941,776
2. Índice de Aproveitamento Integral	0	0	0	0	0
3. Obrigações Especiais	630,518,747	333,854,308	68,740,772	13,015,685	214,907,982
4. Bens Totalmente Depreciados	0	0	0	0	0
5. Base de Remuneração Bruta	**7,612,352,734**	**2,739,781,424**	**1,088,469,537**	**972,067,979**	**2,812,033,794**
6. Depreciação Acumulada	-963,180,565	-296,134,573	-221,286,734	-79,472,741	-366,286,516
6.1. Depreciação no ano	-268,021,846	-95,906,195	-37,477,925	-32,751,422	-101,886,303
7. Índice de Aproveitamento Depreciado	0	0	0	0	0
8. Obrigações Especiais Líquida	505,346,407	282,480,121	48,144,781	8,679,306	166,042,199
9. Terrenos e Servidões	63,289,379	56,093,682	615,034	2,026,140	4,554,523
10. Almoxarifado em Operação	0	0	0	0	0
11. Base de Remuneração Líquida	**6,712,461,548**	**2,499,740,533**	**867,797,837**	**894,621,378**	**2,450,301,800**

Classificação: Pública

RBNI Indenizada					
Empresa	**AXIA Energia**	**AXIA Energia Nordeste**	**AXIA Energia Norte**	**AXIA Energia Sul**	**AXIA Energia Holding**
Contrato	**Total**	**061/2001**	**058/2001**	**057/2001**	**062/2001**
Data Base	jun.-23	jun.-23	jun.-23	jun.-23	jun.-23
1. Ativo Imobilizado em Serviço (Valor Novo de Reposição)	20,473,760,673	4,007,644,693	3,820,579,965	4,842,605,831	7,802,930,184

RTP 2023 - Base de Remuneração Regulatória, Contratos Renovados segundo a Lei 12.783/2013

RBSE					
Empresa	**AXIA Energia**	**AXIA Energia Nordeste**	**AXIA Energia Norte**	**AXIA Energia Sul**	**AXIA Energia Holding**
Contrato	**Total**	**061/2001**	**058/2001**	**057/2001**	**062/2001**
Data Base	jun.-23	jun.-23	jun.-23	jun.-23	jun.-23
1. Ativo Imobilizado em Serviço (Valor Novo de Reposição)	127,100,224,242	41,369,462,279	15,366,308,961	7,995,147,637	62,369,305,366
2. Índice de Aproveitamento Integral	69,592,461	0	0	239,073	69,353,389
3. Obrigações Especiais	874,281,346	441,656,817	262,071,504	46,357,034	124,195,990
4. Bens Totalmente Depreciados	79,761,763,305	26,745,001,432	8,498,251,113	6,641,618,724	37,876,892,036
5. Base de Remuneração Bruta	**46,394,587,131**	**14,182,804,029**	**6,605,986,344**	**1,306,932,807**	**24,298,863,951**
6. Depreciação Acumulada	-116,632,733,769	-37,282,232,325	-13,922,166,831	-7,637,326,171	-57,791,008,442
6.1. Depreciação no ano	-1,358,445,173	-459,522,851	-183,051,882	-38,515,310	-677,355,132
7. Índice de Aproveitamento Depreciado	69,552,656	0	0	199,267	69,353,389
8. Obrigações Especiais Líquida	510,827,966	237,417,754	146,398,307	33,105,106	93,906,799
9. Terrenos e Servidões	1,876,638,041	516,562,558	158,277,869	186,591,763	1,015,205,851
10. Almoxarifado em Operação	149,478,914	54,112,300	14,616,769	10,456,589	70,293,256
11. Base de Remuneração Líquida	**11,913,226,806**	**4,420,487,058**	**1,470,638,460**	**521,565,445**	**5,500,535,843**

RBNI Blindada + RBNI Incremental					
Empresa	**AXIA Energia**	**AXIA Energia Nordeste**	**AXIA Energia Norte**	**AXIA Energia Sul**	**AXIA Energia Holding**
Contrato	**Total**	**061/2001**	**058/2001**	**057/2001**	**062/2001**
Data Base	jun.-23	jun.-23	jun.-23	jun.-23	jun.-23
1. Ativo Imobilizado em Serviço (Valor Novo de Reposição)	13,707,113,981	4,820,696,597	2,788,275,474	1,431,621,368	4,666,520,541
2. Índice de Aproveitamento Integral	0	0	0	0	0
3. Obrigações Especiais	1,008,125,237	365,045,911	189,640,686	21,069,197	432,369,444
4. Bens Totalmente Depreciados	95,252	0	95,251	0	2
5. Base de Remuneração Bruta	**12,698,988,743**	**4,455,650,686**	**2,598,634,789**	**1,410,552,171**	**4,234,151,098**
6. Depreciação Acumulada	-2,324,686,471	-732,939,187	-623,122,197	-197,585,527	-771,039,560
6.1. Depreciação no ano	-432,584,319	-148,986,591	-86,502,329	-46,942,029	-150,153,371
7. Índice de Aproveitamento Depreciado	0	0	0	0	0
8. Obrigações Especiais Líquida	788,538,294	308,871,897	131,978,903	13,630,227	334,057,267
9. Terrenos e Servidões	116,729,082	99,252,856	3,707,154	5,664,427	8,104,645
10. Almoxarifado em Operação	6,224,188	2,285,200	1,499,450	582,645	1,856,894
11. Base de Remuneração Líquida	**10,497,255,542**	**3,824,249,555**	**1,980,719,195**	**1,219,213,716**	**3,473,073,077**

RBNI Blindada					
Empresa	**AXIA Energia**	**AXIA Energia Nordeste**	**AXIA Energia Norte**	**AXIA Energia Sul**	**AXIA Energia Holding**
Contrato	**Total**	**061/2001**	**058/2001**	**057/2001**	**062/2001**

Classificação: Pública

Data Base	jun.-23	jun.-23	jun.-23	jun.-23	jun.-23
1. Ativo Imobilizado em Serviço (Valor Novo de Reposição)	5,416,466,030	1,747,060,867	1,576,340,514	445,492,682	1,647,571,966
2. Índice de Aproveitamento Integral	0	0	0	0	0
3. Obrigações Especiais	322,219,430	31,191,603	65,913,380	7,652,986	217,461,461
4. Bens Totalmente Depreciados	2	0	0	0	2
5. Base de Remuneração Bruta	**5,094,246,599**	**1,715,869,264**	**1,510,427,135**	**437,839,696**	**1,430,110,505**
6. Depreciação Acumulada	-1,362,755,557	-436,804,613	-401,849,391	-118,128,326	-405,973,226
6.1. Depreciação no ano	-164,840,363	-53,080,396	-49,031,836	-14,174,472	-48,553,659
7. Índice de Aproveitamento Depreciado	0	0	0	0	0
8. Obrigações Especiais Líquida	245,229,649	26,391,775	45,871,884	4,950,922	168,015,068
9. Terrenos e Servidões	53,439,703	43,159,174	3,092,119	3,638,287	3,550,123
10. Almoxarifado em Operação	6,224,188	2,285,200	1,499,450	582,645	1,856,894
11. Base de Remuneração Líquida	**3,791,154,934**	**1,324,509,024**	**1,113,169,312**	**323,932,302**	**1,029,544,296**

RBNI Incremental

Empresa	AXIA Energia	AXIA Energia Nordeste	AXIA Energia Norte	AXIA Energia Sul	AXIA Energia Holding
Contrato	**Total**	**061/2001**	**058/2001**	**057/2001**	**062/2001**
Data Base	jun.-23	jun.-23	jun.-23	jun.-23	jun.-23
1. Ativo Imobilizado em Serviço (Valor Novo de Reposição)	8,290,647,951	3,073,635,730	1,211,934,960	986,128,686	3,018,948,575
2. Índice de Aproveitamento Integral	0	0	0	0	0
3. Obrigações Especiais	685,905,807	333,854,308	123,727,306	13,416,211	214,907,982
4. Bens Totalmente Depreciados	95,251	0	95,251	0	0
5. Base de Remuneração Bruta	**7,604,742,144**	**2,739,781,422**	**1,088,207,654**	**972,712,475**	**2,804,040,592**
6. Depreciação Acumulada	-961,930,914	-296,134,573	-221,272,806	-79,457,201	-365,066,334
6.1. Depreciação no ano	-267,743,956	-95,906,195	-37,470,493	-32,767,556	-101,599,712
7. Índice de Aproveitamento Depreciado	0	0	0	0	0
8. Obrigações Especiais Líquida	543,308,645	282,480,121	86,107,019	8,679,306	166,042,199
9. Terrenos e Servidões	63,289,379	56,093,682	615,034	2,026,140	4,554,523
10. Almoxarifado em Operação	0	0	0	0	0
11. Base de Remuneração Líquida	**6,706,100,609**	**2,499,740,531**	**867,549,883**	**895,281,414**	**2,443,528,781**

RBNI Indenizada

Empresa	AXIA Energia	AXIA Energia Nordeste	AXIA Energia Norte	AXIA Energia Sul	AXIA Energia Holding
Contrato	**Total**	**061/2001**	**058/2001**	**057/2001**	**062/2001**
Data Base	jun.-23	jun.-23	jun.-23	jun.-23	jun.-23
1. Ativo Imobilizado em Serviço (Valor Novo de Reposição)	20,473,760,673	4,007,644,693	3,820,579,965	4,842,605,831	7,802,930,184

RTP 2018 - Base de Remuneração Regulatória, Contratos Renovados segundo a Lei 12.783/2013

RBSE

Empresa	AXIA Energia	AXIA Energia Nordeste	AXIA Energia Norte	AXIA Energia Sul	AXIA Energia Holding
Contrato	**Total**	**061/2001**	**058/2001**	**057/2001**	**062/2001**
Data Base	jun.-18	jun.-18	jun.-18	jun.-18	jun.-18
1. Ativo Imobilizado em Serviço (Valor Novo de Reposição)	97,689,847,042	30,612,411,049	11,656,205,108	6,277,290,878	49,143,940,007
2. Índice de Aproveitamento Integral	180,186	0	0	180,186	0

Classificação: Pública

3. Obrigações Especiais	646,168,096	330,098,263	195,088,800	34,889,798	86,091,235
4. Bens Totalmente Depreciados	46,098,100,879	15,759,492,755	3,873,874,120	3,418,732,350	23,046,001,654
5. Base de Remuneração Bruta	**50,945,397,881**	**14,522,820,031**	**7,587,242,188**	**2,823,488,544**	**26,011,847,118**
6. Depreciação Acumulada	-83,737,447,270	-26,309,264,905	-9,507,939,123	-5,671,940,326	-42,248,302,916
6.1. Depreciação no ano	-1,574,798,290	-474,896,215	-279,969,237	-86,398,749	-733,534,089
7. Índice de Aproveitamento Depreciado	78,509,303	22,942,305	0	3,731,654	51,835,344
8. Obrigações Especiais Líquida	444,000,811	213,034,993	139,706,312	25,183,512	66,075,994
9. Terrenos e Servidões	1,409,703,576	381,389,984	119,316,511	139,776,264	769,220,817
10. Almoxarifado em Operação	0	0	0	0	0
11. Base de Remuneração Líquida	**14,839,593,235**	**4,448,558,829**	**2,127,876,185**	**716,211,650**	**7,546,946,570**

RBNI Blindada + RBNI Incremental

Empresa	**AXIA Energia**	**AXIA Energia Nordeste**	**AXIA Energia Norte**	**AXIA Energia Sul**	**AXIA Energia Holding**
Contrato	**Total**	**061/2001**	**058/2001**	**057/2001**	**062/2001**
Data Base	**jun.-18**	**jun.-18**	**jun.-18**	**jun.-18**	**jun.-18**
1. Ativo Imobilizado em Serviço (Valor Novo de Reposição)	4,551,087,667	1,494,253,463	1,236,109,401	416,110,725	1,404,614,077
2. Índice de Aproveitamento Integral	0	0	0	0	0
3. Obrigações Especiais	491,165,091	65,668,529	162,905,452	14,838,185	247,752,925
4. Bens Totalmente Depreciados	0	0	0	0	0
5. Base de Remuneração Bruta	**4,125,591,104**	**1,494,253,463**	**1,073,203,949**	**401,272,540**	**1,156,861,152**
6. Depreciação Acumulada	-320,202,297	-47,432,893	-106,786,916	-38,817,999	-127,164,489
6.1. Depreciação no ano	-133,365,738	-48,862,088	-39,601,226	-12,278,940	-32,623,484
7. Índice de Aproveitamento Depreciado	0	0	0	0	0
8. Obrigações Especiais Líquida	449,655,384	63,730,639	158,074,101	13,848,764	214,001,879
9. Terrenos e Servidões	4,925,699	0	1,399,603	2,055,962	1,470,134
10. Almoxarifado em Operação	133,040,292	57,564,015	24,220,420	5,889,917	45,365,940
11. Base de Remuneração Líquida	**3,919,195,976**	**1,440,653,946**	**996,868,407**	**371,389,841**	**1,110,283,783**

RBNI Indenizada

Empresa	**AXIA Energia**	**AXIA Energia Nordeste**	**AXIA Energia Norte**	**AXIA Energia Sul**	**AXIA Energia Holding**
Contrato	**Total**	**061/2001**	**058/2001**	**057/2001**	**062/2001**
Data Base	**jun.-18**	**jun.-18**	**jun.-18**	**jun.-18**	**jun.-18**
1. Ativo Imobilizado em Serviço (Valor Novo de Reposição)	15,302,272,194	2,995,349,556	2,855,535,702	3,619,406,993	5,831,979,942

Classificação: Pública

Voltar

Taxa Regulatória de Remuneração do Capital - Transmissão e Geração	Despacho 829/2023	Despacho 894/2024	Despacho 882/2025	Despacho 1.174/2026
Remuneração de Capital Próprio	mar-23 a fev-24	mar-24 a fev-25	mar-25 a fev-26	**mar-26 a fev-27**
Taxa Livre de Risco	5.16%	5.08%	5.07%	5.14%
Beta Alavancado	0.68	0.76	0.87	0.77
Prêmio de Risco de Mercado	6.66%	6.70%	6.77%	6.85%
Risco da Atividade	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Prêmio de Risco do negócio e financeiro	4.51%	5.10%	5.87%	5.27%
Remuneração real depois de impostos	9.67%	10.18%	10.94%	10.41%
Remuneração de Capital de Terceiros				
Debêntures	6.00%	5.91%	5.71%	6.07%
Custo de emissão	0.52%	0.52%	0.56%	0.52%
Remuneração real antes de impostos	6.52%	6.42%	6.27%	6.59%
Impostos	34.00%	34.00%	34.00%	34.00%
Remuneração real depois de impostos	4.30%	4.24%	4.14%	4.35%
Estrutura de Capital				
% Capital Próprio	55.11%	55.65%	55.08%	60.23%
% Capital de Terceiros	44.89%	44.35%	44.92%	39.77%
Taxa Regulatória de Remuneração do Capital - Média Ponderada				
Real, depois de impostos	7.26%	7.54%	7.89%	**8.00%**
Real, antes de impostos	11.00%	11.43%	11.95%	**12.12%**

Links úteis

Despacho 829/2023
https://biblioteca.aneel.gov.br/acervo/detalhe/232202?guid=1728407262376&returnUrl=%2fresultado%2flistarlegislacao%3fguid%3d1728407262376%26quantidadePaginas%3d1%26codigoRegistro%3d232202%23232202&i=5
https://www2.aneel.gov.br/cedoc/adsp2023829_2.xlsx

Despacho 894/2024
https://biblioteca.aneel.gov.br/acervo/detalhe/240911?guid=1750275727904&returnUrl=%2fresultado%2flistarlegislacao%3fguid%3d1750275727904%26quantidadePaginas%3d1%26codigoRegistro%3d240911%23240911&i=4
https://www2.aneel.gov.br/cedoc/adsp2024894_2.xlsx

Despacho 882/2025
https://biblioteca.aneel.gov.br/acervo/detalhe/248229?guid=1750193714534&returnUrl=%2fresultado%2flistarlegislacao%3fguid%3d1750193714534%26quantidadePaginas%3d1%26codigoRegistro%3d248229%23248229&i=1
https://www2.aneel.gov.br/cedoc/adsp2025882_2.xlsx

Despacho 1.174/2026
https://leis.org/aneel/lei/despacho/2026/1174/despacho-n-1174-2026-decideretificar-o-despacho-n-675-de-27-de-fevereiro-de-2026-publicado-no-dou-n-42-de-04-de-marco-de-2026-secao-1-pagi/?termo=wacc
https://s3-sa-east-1.amazonaws.com/leisinstitucionais/anexos/aneel/2026/anexo-despacho-1174-2026-aneel-2.xlsx?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAI4GGM64DHHZJ3HAA%2F20260415%2Fsa-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20260415T185504Z&X-Amz-Expires=900&X-Amz-SignedHeaders=host&response-content-disposition=inline%3B%20filename%3Danexo-despacho-1174-2026-aneel-2-Anexo_Memoria_de_Calculo_WACC_2026.xlsx&X-Amz-Signature=15e3058f0842fda0b5169c358e627a37d35ff29b5ecc5ecac6046502fc80a65a

Classificação: Pública

Voltar

Crescimento na Transmissão

Esta aba contém projetos que ainda não entraram em operação comercial e projetos que entraram em operação comercial ao longo do último trimestre (empreendimentos com 100% de avanço físico).
Parte desses projetos está listada na aba "Lista de Módulos".
Os dados aqui apresentados referem-se a amostra de projetos incluídos no Sistema de Gestão da Transmissão (SIGET) da ANEEL.
Os projetos entram nesta amostragem quando passam a fazer parte do SIGET, e saem quando são cancelados no SIGET ou quando entraram em operação comercial até o início do trimestre corrente.
Todos os empreendimentos de reforço e melhoria desta aba são de grande porte. Nesta aba não contém nem reforço de pequeno porte, nem melhoria de pequeno porte.

Investimento	Capex (R$bn)	RAP (R$ bn)		
		Total	Presente na Lista de Módulos da aba "Dados RAP ReH 3348_2024"	Não está presente na Lista de Módulos da aba "Dados RAP ReH 3348_2024"
Leilão 01/2022	0.00	0.00	0.00	0.00
Leilão 01/2023	0.79	0.08	0.08	0.00
Leilão 01/2024	5.40	0.67	0.67	0.00
Leilão 04/2025	1.63	0.15	0.15	0.00
Leilão 01/2026	0.67	0.05	0.00	0.05
Reforço	4.09	0.67	0.64	0.03
Melhoria (ex HVDC)	2.63	0.42	0.42	0.00
AXIA Energia Consolidado	15.20	2.04	1.96	0.08
TNE *	3.30	0.56	0.00	0.56
Total	18.50	2.60	1.96	0.64

* Data base: 01/2024. CAPEX e RAP referente a todo o projeto e não contempla processo de arbitragem em curso para ajuste da RAP.

Check	0.00	0.00	0.00	0.00

Investimento	Capex (R$bn)	RAP (R$ bn)		
		Total	Presente na Lista de Módulos da aba "Dados RAP ReH 3348_2024"	Não está presente na Lista de Módulos da aba "Dados RAP ReH 3348_2024"
Reforço & Melhoria (ex HVDC)	6.72	1.09	1.06	0.03
Reforço	4.09	0.67	0.64	0.03
renovados	3.53	0.59	0.57	0.02
licitados	0.56	0.08	0.07	0.01
Melhoria (ex HVDC)	2.63	0.42	0.42	0.00
renovados	2.63	0.42	0.42	0.00
licitados	0.00	0.00	0.00	0.00

Características Físicas (1) (2)	Valores	Data Base
Extensão de Linhas (km)	2,317	9/30/2026
Cap. de Transformação (MVA)	20,459	

(1) Projetos que ainda não entraram em operação comercial.
(2) Exclui o projeto de revitalização HVDC de Itaipu.

Investiment-preendime
Leilão 01/202 T2022-127
Leilão 01/202 T2023-182
Leilão 01/202 T2024-201
Leilão 01/202 T2024-195
Leilão 01/202 T2024-197
Leilão 01/202 T2024-193
HVDC T2023-001
Leilão 04/2 T2026-108
Leilão 04/2 T2026-109
Leilão 04/2 T2026-110
Leilão 04/2 T2026-111
Leilão 01/2 LT8/001/2026
Leilão 01/2 LT9/001/2026
Leilão 01/2 LT10/001/2026

Classificação: Pública

Portfolio Resumido	R&M	Ampliação	Total
# de projetos	258	11	269
Investimento	6.72	8.49	15.20

Dados dos empreendimentos autorizados previstos para entrar em operação comercial

Índice	Tipo do Investimento	Empresa AXIA Energia	Consolidação	% Participação	Empreendimento	Data Base do Investimento	Investimento (R$ Milhões)	Avanço físico do projeto (%)	Extensão de Linhas (Km)	Tensão (kV)	Capacidade de Transformação (MVA)	Compensação Reativa (MVAR)	Localização (Estado)	Está ou não na lista de módulos?	Previsão de Início da Operação	Término da Concessão	RAP (R$ Milhões)	Data base da RAP	Índice de Reajuste	Reforço / Melhoria / Ampliação	Contrato de Concessão	CC Renovado ou Licitado?	Empreendimento (1)	Observações
1	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	SE ANGRA - remanejamento de vãos 500 kV (Concluído) (Concluído)	set.-26	10.91	100	0	500	0	0	RJ	Sim	30/12/27	31/12/42	1.67	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2017-068	REA 6787/2017
2	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	SE Campos - adequação do setor de 138 kV	set.-26	83.76	98	0	138	0	0	RJ	Sim	22/11/26	31/12/42	3.63	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2017-073	REA 6787/2017
3	Linha de Transmissão	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Seccionamento da LT 500 kV Luiz Gonzaga - Milagres C1 na SE Milagres II	set.-26	48.68	92	2	500	0	0	CE, PE	Sim	23/10/26	31/12/42	9.90	jun.-26	IPCA	Reforço	061/2001	Renovado	T2019-090	REA 8771/2020
4	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	SE Campinas - instalação do 1º reator de barra 500 kV e remanejamento de um reator de linha.	set.-26	58.35	75	0	500	0	0	SP	Sim	30/10/26	31/12/42	11.69	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2021-053	REA 10860/2021
5	Linha de Transmissão	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Seccionamento da LT 138kV Rondonópolis-Couto Magalhães na SE Petrovina	set.-26	28.73	92	1	138	0	0	MT	Sim	30/10/26	31/12/42	4.52	jun.-26	IPCA	Reforço	058/2001	Renovado	T2021-072	REA 10495/2021
6	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	SE Poços de Caldas - Instalação do novo transformador 500/345 kV em paralelo com o ATR51	set.-26	89.53	84	0	500	40	0	MG	Sim	04/12/27	31/12/42	13.28	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2021-075	REA 10505/2021
7	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na C. Paulista - substituição do transformador monofásico TR57, 500/138 kV, 3x83,33 MVA	set.-26	43.56	89	0	500	0	0	SP	Sim	20/12/26	31/12/42	6.72	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2022-010	REA 11449/2022
8	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE C. Paulista - substituição do transformador monofásico TR59, 500/138 kV, 3x83,33 MVA	set.-26	43.56	96	0	500	0	0	SP	Sim	02/10/26	31/12/42	6.72	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2022-011	REA 11449/2022
9	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE C. Paulista - substituição do transformador reserva TRR1, 500/138 kV, 1x83,33 MVA	set.-26	14.52	98	0	500	0	0	SP	Sim	02/10/26	31/12/42	2.24	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2022-012	REA 11449/2022
10	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE Campinas - substituição do transformador monofásico TR51, 500/345 kV, 3x186,66 MVA	set.-26	64.37	5	0	500	0	0	SP	Sim	05/04/27	31/12/42	9.93	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2022-013	REA 11449/2022
11	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço na SE Teresina II - Instalação do 2º banco de reatores de barra 500 kV (3+1)x66,6 Mvar	set.-26	58.08	85	0	500	0	0	PI	Sim	07/10/26	31/12/42	8.98	jun.-26	IPCA	Reforço	061/2001	Renovado	T2022-065	REA 11932/2022
12	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE C. Paulista-Substituição de reator monofásico reserva RTR2.	set.-26	6.35	35	0	500	0	0	SP	Sim	14/09/27	31/12/42	0.98	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2022-103	REA 12637/2022
13	Linha de Transmissão	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Seccionamento da LT 345 kV Venda das Pedras – Macaé C1 na SE Lagos	set.-26	73.17	77	2	345	0	0	RJ	Sim	31/03/27	31/12/42	11.60	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2022-112	REA 13338/2022
14	Linha de Transmissão	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Seccionamento da LT 230 kV OLINDINA – CATU C1 na SE ALAGOINHAS II	set.-26	35.30	55	1	230	0	0	BA	Sim	29/08/27	31/12/42	5.68	jun.-26	IPCA	Reforço	061/2001	Renovado	T2022-113	REA 12983/2022
15	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Revitalização completa das instalações do Bipolo 1 associada à UHE Itaipu	set.-26	2,196.64	63	0	600	0	0	PR	Não	02/02/27	31/12/42	0.00	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2023-001	REA 11324/2022
16	Subestação	AXIA Sul	AXIA Sul	100%	Melhoria na SE Gravataí 2: substituição do banco de capacitores, BC4, 230 kV, 100 Mvar (Concluído)	set.-26	3.93	100	0	230	0	0	RS	Sim	03/07/26	31/12/42	0.00	jan.-00	IPCA	Melhoria	057/2001	Renovado	T2023-008	REA 13930/2023
17	Subestação	AXIA Sul	AXIA Sul	100%	Melhoria na SE Gravataí 2: substituição do banco de capacitores, BC5, 230 kV, 100 Mvar (Concluído)	set.-26	3.93	100	0	230	0	0	RS	Sim	28/08/26	31/12/42	0.00	jan.-00	IPCA	Melhoria	057/2001	Renovado	T2023-009	REA 13930/2023
18	Subestação	AXIA Sul	AXIA Sul	100%	Melhoria na SE Palhoça: substituição do banco de capacitores, BC1, 230 kV, 50 Mvar (Concluído)	set.-26	3.45	100	0	230	0	0	SC	Sim	13/08/26	31/12/42	0.00	jan.-00	IPCA	Melhoria	057/2001	Renovado	T2023-010	REA 13930/2023
19	Subestação	AXIA Sul	AXIA Sul	100%	Melhoria na SE Passo Fundo: substituição do autotransformador monofásico TF3, 230/138 kV, 3x28 MVA	set.-26	24.68	90	0	230	0	0	RS	Sim	28/09/26	31/12/42	0.00	jan.-00	IPCA	Melhoria	057/2001	Renovado	T2023-013	REA 13930/2023
20	Subestação	AXIA Sul	AXIA Sul	100%	Melhoria na SE Passo Fundo: substituição do autotransformador, 230/138 kV, 28 MVA, Fase Reserva	set.-26	8.23	86	0	230	0	0	RS	Sim	31/07/26	31/12/42	0.00	jan.-00	IPCA	Melhoria	057/2001	Renovado	T2023-014	REA 13930/2023
21	Subestação	AXIA Sul	AXIA Sul	100%	Melhoria na SE Londrina: substituição de banco de autotransformadores, TF3, 525/230 kV, 3x224 MVA	set.-26	54.91	96	0	525	0	0	PR	Sim	14/09/26	31/12/42	0.00	jan.-00	IPCA	Melhoria	057/2001	Renovado	T2023-029	REA 13930/2023
22	Subestação	AXIA Sul	AXIA Sul	100%	Melhoria na SE Santo Ângelo: substituição do banco de reatores monofásicos, RE1, 525 kV, 3x50 Mvar	set.-26	19.22	86	0	525	0	0	RS	Sim	11/12/26	31/12/42	3.03	jun.-26	IPCA	Melhoria	057/2001	Renovado	T2023-032	REA 13930/2023
23	Subestação	AXIA Sul	AXIA Sul	100%	Melhoria na SE Dourados: substituição do autotransformador trifásico TF3, 230/138 kV, 75 MVA (Concluído)	set.-26	14.13	100	0	230	0	0	MS	Sim	30/08/26	31/12/42	0.00	jan.-00	IPCA	Melhoria	057/2001	Renovado	T2023-034	REA 13930/2023
24	Subestação	AXIA Sul	AXIA Sul	100%	Melhoria na SE Dourados: substituição do autotransformador trifásico, TF4, 230/138 kV, 75 MVA	set.-26	14.13	77	0	230	0	0	MS	Sim	16/09/26	31/12/42	0.00	jan.-00	IPCA	Melhoria	057/2001	Renovado	T2023-035	REA 13930/2023
25	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Melhoria na SE Fortaleza: Substituição do transformador 04T4 da SE FTZ	set.-26	16.16	30	0	230	0	0	CE	Sim	31/10/27	31/12/42	2.56	jun.-26	IPCA	Melhoria	061/2001	Renovado	T2023-052	REA 14107/2023
26	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Melhoria na SE Angelim II: Substituição de 3 Reatores monofásicos, 3x50 MVAr, posição 05E3 (Concluído)	set.-26	18.44	100	0	500	0	0	PE	Sim	31/07/26	31/12/42	0.00	jan.-00	IPCA	Melhoria	061/2001	Renovado	T2023-056	REA 14107/2023
27	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Melhoria na SE Olindina II: Substituição de um Reator monofásico, 50 MVAr, posição operacional 05ER (Concluído)	set.-26	6.15	100	0	500	0	0	BA	Sim	21/07/26	31/12/42	0.00	jan.-00	IPCA	Melhoria	061/2001	Renovado	T2023-058	REA 14107/2023
28	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Melhoria na SE Olindina II: Substituição de 3 Reatores monofásicos, 3x50 MVAr, posição 05E1 (Concluído)	set.-26	18.44	100	0	500	0	0	BA	Sim	21/07/26	31/12/42	0.00	jan.-00	IPCA	Melhoria	061/2001	Renovado	T2023-059	REA 14107/2023
29	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE Rondonópolis: Substituição do banco de capacitores 13,8 kV, número 1.	set.-26	0.89	2	0	14	0	0	MT	Sim	02/08/27	31/12/42	0.18	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2023-065	REA 14780/2023
30	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE Rondonópolis: Substituição do banco de capacitores 13,8 kV, número 3.	set.-26	0.89	2	0	14	0	0	MT	Sim	02/08/27	31/12/42	0.18	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2023-066	REA 14780/2023
31	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE Rondonópolis: Substituição do banco de capacitores 13,8 kV, número 2.	set.-26	0.89	2	0	14	0	0	MT	Sim	02/08/27	31/12/42	0.18	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2023-067	REA 14780/2023
32	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE Vila do Conde: substituição banco de autotransformador de força - VCAT7 02	set.-26	57.60	0	0	500	0	0	PA	Sim	02/08/27	31/12/42	9.19	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2023-068	REA 14780/2023
33	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE Vila do Conde: substituição do banco de autotransformador de potência - VCAT7 01	set.-26	38.40	0	0	500	0	0	PA	Sim	02/08/27	31/12/42	6.13	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2023-069	REA 14780/2023
34	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE Marabá: substituição do reator - MBRE7 04 SUB MARABA somente as Fases A e V.	set.-26	12.78	41	0	500	0	0	PA	Sim	02/08/27	31/12/42	2.03	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2023-070	REA 14780/2023
35	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE São Luís I: substituição do transformador de força Nº 03 230/69kV DE 100MVA.	set.-26	16.15	0	0	230	0	0	MA	Sim	02/08/27	31/12/42	2.58	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2023-072	REA 14780/2023
36	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE São Luís II: substituição dos autotransformadores de força Nº 01 500/230kV de 200MVA.	set.-26	50.93	8	0	500	0	0	MA	Sim	02/08/27	31/12/42	8.13	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2023-073	REA 14780/2023
37	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE Couto Magalhaes: substituição do transformador 138/13.8kV - 15MVA - NÚMERO 1	set.-26	6.45	16	0	138	0	0	MT	Sim	02/02/27	31/12/42	1.02	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2023-074	REA 14780/2023
38	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE Coxipó: substituição do Reator 230kV 30MVAr número 1 da SE Coxipó - CXRE6-01	set.-26	8.13	32	0	230	0	0	MT	Sim	02/02/27	31/12/42	1.28	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2023-075	REA 14780/2023
39	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE Coxipó: substituição do Reator 230kV 30MVAr número 2 da SE Coxipó - CXRE6-02.	set.-26	8.13	35	0	230	0	0	MT	Sim	02/02/27	31/12/42	1.28	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2023-076	REA 14780/2023
40	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço na SE Bom Jesus da Lapa: substituição do TR3 230/69 kV	set.-26	15.69	0	0	230	61	0	BA	Sim	01/10/28	31/12/42	2.51	jun.-26	IPCA	Reforço	061/2001	Renovado	T2023-110	DSP 2289/2023
41	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço na SE S. João do Piauí: substituição do TR4 230/69 kV 33 MVA por 100 MVA	set.-26	14.34	5	0	230	67	0	PI	Sim	15/11/26	31/12/42	2.30	jun.-26	IPCA	Reforço	061/2001	Renovado	T2023-113	DSP 2316/2023
42	Linha de Transmissão	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço - Seccionamento da LT Banabuiú-Milagres C2 na SE Icó.	set.-26	26.36	68	3	230	0	0	CE	Sim	29/11/26	31/12/42	4.35	jun.-26	IPCA	Reforço	061/2001	Renovado	T2023-128	DSP 2563/2023
43	Linha de Transmissão	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço - Seccionamento da LT P.Afonso III-Bom Nome C3 na SE Floresta II.	set.-26	26.23	0	2	230	0	0	PE	Sim	28/11/29	31/12/42	4.35	jun.-26	IPCA	Reforço	061/2001	Renovado	T2023-129	DSP 2563/2023

Classificação: Pública

44	Linha de Transmissão	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço - Seccionamento da LT P.Afonso III-Bom Nome C2 na SE Tacaratu.	set.-26	38.67	0	14	230	0	0	PE	Sim	18/11/29	31/12/42	6.33	jun.-26	IPCA	Reforço	061/2001	Renovado	T2023-130	REA 14821/2023
45	Linha de Transmissão	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço - Seccionamento da LT P.Afonso III-Floresta II C1 na SE Tacaratu.	set.-26	11.97	0	7	230	0	0	PE	Sim	27/11/29	31/12/42	1.93	jun.-26	IPCA	Reforço	061/2001	Renovado	T2023-131	DSP 2563/2023
46	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Reforço na SE Presidente Dutra: substituição do TR1 500/230 kV, (3+1)x100 MVA, por (3+1)x150 MVA.	set.-26	77.92	73	0	500	150	0	MA	Sim	15/11/26	31/12/42	12.54	jun.-26	IPCA	Reforço	058/2001	Renovado	T2023-134	REA 14869/2023
47	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Reforço na SE Marabá: substituição do TR1 500/230 kV, 3x100 MVA, por 3x150 MVA.	set.-26	71.11	83	0	500	150	0	PA	Sim	30/11/26	31/12/42	11.46	jun.-26	IPCA	Reforço	058/2001	Renovado	T2023-136	REA 14879/2023
48	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Reforço na SE Marabá: substituição do TF3 230/69 kV, 33 MVA, por nova unidade de 100 MVA. (Concluído)	set.-26	16.33	100	0	230	67	0	PA	Sim	15/07/26	31/12/42	0.00	jan.-00	IPCA	Reforço	058/2001	Renovado	T2023-137	DSP 3025/2023
49	Subestação	AXIA Sul	AXIA Sul	100%	Reforço SE Jorge Lacerda A: substituição TF5 230/138 kV - 79 MVA por TF de 230/138 kV – 120 MVA	set.-26	32.35	55	0	230	41	0	SC	Sim	10/10/26	31/12/42	5.23	jun.-26	IPCA	Reforço	057/2001	Renovado	T2023-138	DSP 3355/2023
50	Subestação	AXIA Sul	AXIA Sul	100%	Reforço na SE Jorge Lacerda A: substituição do TF9 - 138/69 kV - 50 MVA existente, por TF de 60 MVA (Concluído)	set.-26	20.72	100	0	138	10	0	SC	Sim	18/08/26	31/12/42	0.00	jan.-00	IPCA	Reforço	057/2001	Renovado	T2023-149	DSP 3355/2023
51	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	SE P. Dutra- Substituição do BC1 500 kV, 390MVAr, da LT Imperatriz-PDutra, por outro de 543MVAr.	set.-26	107.34	13	0	500	0	0	MA	Sim	01/05/27	31/12/42	19.48	jun.-26	IPCA	Reforço	058/2001	Renovado	T2023-153	REA 14930/2023
52	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	SE Imperatriz- Substituição BC1 500 kV, 390MVAr, da LT Imperatriz-PDutra, por outro de 543MVAr.	set.-26	107.34	16	0	500	0	0	MA	Sim	01/06/27	31/12/42	19.48	jun.-26	IPCA	Reforço	058/2001	Renovado	T2023-154	REA 14930/2023
53	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço na SE Bom Jesus da Lapa: Substituição do TR2 230/69 kV - 33 MVA para 100 MVA	set.-26	14.34	0	0	230	67	0	BA	Sim	01/05/28	31/12/42	2.29	jun.-26	IPCA	Reforço	061/2001	Renovado	T2023-159	DSP 4277/2023
54	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço na SE Irecê: Substituição do TR2 e TR3 230/69 kV - 33 MVA por dois TRs de 100 MVA	set.-26	54.33	0	0	230	134	0	BA	Sim	30/12/27	31/12/42	8.75	jun.-26	IPCA	Reforço	061/2001	Renovado	T2023-161	REA 14970/2023
55	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço na SE Itabaiana: Substituição do 1º e 2º TR 230/69 kV - 100 MVA para 150 MVA	set.-26	58.09	5	0	230	100	0	SE	Sim	30/08/27	31/12/42	9.44	jun.-26	IPCA	Reforço	061/2001	Renovado	T2023-162	REA 14970/2023
56	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Reforço na SE Ivaiporã: Instalação das fases principais para o 2º RTB 765 kV - (3+1)x110 Mvar	set.-26	45.81	88	0	765	0	0	PR	Sim	30/09/26	31/12/42	7.31	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2023-166	REA 15073/2024
57	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Reforço na SE Ivaiporã: Instalação da fase reserva para o 2º RTB 765 kV - (3+1)x110 Mvar	set.-26	8.64	88	0	765	0	0	PR	Sim	01/10/26	31/12/42	1.36	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2023-166-A	REA 15073/2024
58	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Reforço na SE Resende: Instalação do 1º RTB 500 kV - 3x66,66 Mvar. (Concluído)	set.-26	30.24	100	0	500	0	0	RJ	Sim	12/07/26	31/12/42	0.00	jan.-00	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2023-167	DSP 4918/2023
59	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Instalação da fase reserva 500 kV, 66,66 Mvar, para o 1º RTB 500 kV, 3x66,66 Mvar, na SE Resende. (Concluído)	set.-26	5.63	100	0	500	0	0	RJ	Sim	12/07/26	31/12/42	0.00	jan.-00	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2023-167-A	DSP 4918/2023
60	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Reforço na SE B. Fluminense: Instalação das fases principais para o 1º RTB 500 kV (3+1)x66,6 Mvar	set.-26	50.36	94	0	500	0	0	RJ	Sim	18/10/26	31/12/42	8.07	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2023-168	REA 15073/2024
61	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Reforço na SE B. Fluminense: Instalação da fase reserva para o 1º RTB 500 kV - (3+1)x66,66 Mvar	set.-26	5.63	94	0	500	0	0	RJ	Sim	13/10/26	31/12/42	0.88	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2023-168-A	REA 15073/2024
62	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Reforço na SE Ibiúna: Instalação das fases principais para o 1º RTB 345 kV - (3+1)x44 Mvar	set.-26	39.22	38	0	345	0	0	SP	Sim	15/12/26	31/12/42	6.30	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2023-169	REA 15073/2024
63	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Reforço na SE Ibiúna: Instalação da fase reserva para o 1º RTB 345 kV - (3+1)x44 Mvar	set.-26	3.96	38	0	345	0	0	SP	Sim	15/12/26	31/12/42	0.62	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2023-169-A	REA 15073/2024
64	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Reforço na SE Ibiúna: Instalação das fases principais para o 2º RTB 345 kV - (3+1)x44 Mvar	set.-26	23.17	55	0	345	0	0	SP	Sim	25/03/27	31/12/42	3.73	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2023-171	REA 15073/2024
65	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Reforço na SE Ibiúna: Instalação da fase reserva para o 2º RTB 345 kV - (3+1)x44 Mvar	set.-26	3.96	55	0	345	0	0	SP	Sim	25/03/27	31/12/42	0.62	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2023-171-A	REA 15073/2024
66	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço na SE Olindina: Instalação do 3º banco de reatores de barra de 3 x 50 Mvar em 500 kV	set.-26	33.10	0	0	500	0	0	BA	Sim	30/07/28	31/12/42	5.26	jun.-26	IPCA	Reforço	061/2001	Renovado	T2023-181	REA 14983/2023
67	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	SE 138/13,8 kV Angra - Transformação 138/13,8 kV - 15 MVA.	set.-26	17.17	99	0	138	8	0	RJ	Sim	20/10/26	31/12/42	2.82	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2023-187	DSP 4208/2023
68	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Reforço na SE Vitória: Substituição do ATR1 345/138 kV por novo banco (3+1)x133,33MVA.	set.-26	79.61	31	0	345	175	0	ES	Sim	26/03/27	31/12/42	12.84	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2023-190	REA 14990/2024
69	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	SE Guarulhos: Instalação do primeiro banco de reatores de barras em 345 kV	set.-26	36.96	27	0	345	0	0	SP	Sim	29/01/27	31/12/42	6.01	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2024-001	REA 15125/2024
70	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	SE Guarulhos: Instalação de uma fase reserva para o RT1, 345 kV, 44MVar	set.-26	3.95	20	0	345	0	0	SP	Sim	29/01/27	31/12/42	0.63	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2024-002	REA 15125/2024
71	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	SE Guarulhos: Instalação do segundo banco de reatores de barras, 345 kV, 3x44MVar	set.-26	36.84	20	0	345	0	0	SP	Sim	28/01/27	31/12/42	5.99	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2024-003	REA 15125/2024
72	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	SE Guarulhos: Instalação de uma fase reserva para o RT2, 345 kV, 44MVar	set.-26	3.95	20	0	345	0	0	SP	Sim	28/01/27	31/12/42	0.63	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2024-004	REA 15125/2024
73	Subestação	AXIA Sul	AXIA Sul	100%	SE GRAVATAÍ 3: Instalação do 2º Transformador 230/69 kV, 3x 55 MVA, na SE Gravataí 3.	set.-26	41.68	30	0	230	165	0	RS	Sim	15/12/26	31/12/42	6.74	jun.-26	IPCA	Reforço	057/2001	Renovado	T2024-005	REA 15197/2024
74	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	SE MOSSORÓ IV: Instalação do 2º Transformador de 230/69 kV	set.-26	28.88	0	0	230	230	0	RN	Sim	26/08/27	01/06/42	3.83	jun.-26	IPCA	Reforço	118/2012	Licitado	T2024-006	DSP 553/2024
75	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço na SE Camaçari IV: Instalação do 1º Banco de Reatores de Barra em 500 kV	set.-26	46.51	72	0	500	0	0	BA	Sim	30/11/26	12/07/40	6.34	jun.-26	IPCA	Reforço	007/2010	Licitado	T2024-011	REA 15151/2024
76	Subestação	AXIA Sul	AXIA Sul	100%	Melhoria na SE Caxias do Sul 5: Substituição de Banco de Capacitores BC1, 13,8 kV, 3,6 Mvar	set.-26	1.77	0	0	14	0	0	RS	Sim	31/05/27	31/12/42	0.35	jun.-26	IPCA	Melhoria	057/2001	Renovado	T2024-012	DSP 791/2024
77	Subestação	AXIA Sul	AXIA Sul	100%	Melhoria na SE Caxias do Sul 5: Substituição de Banco de Capacitores BC2, 13,8 kV, 3,6 Mvar	set.-26	1.77	0	0	14	0	0	RS	Sim	31/05/27	31/12/42	0.35	jun.-26	IPCA	Melhoria	057/2001	Renovado	T2024-013	DSP 791/2024
78	Subestação	AXIA Sul	AXIA Sul	100%	Melhoria na SE Caxias do Sul 5: Substituição de Banco de Capacitores BC3, 13,8 kV, 3,6 Mvar	set.-26	1.77	0	0	14	0	0	RS	Sim	31/05/27	31/12/42	0.35	jun.-26	IPCA	Melhoria	057/2001	Renovado	T2024-014	DSP 791/2024
79	Subestação	AXIA Sul	AXIA Sul	100%	Melhoria na SE Caxias do Sul 5: Substituição de Banco de Capacitores BC4, 13,8 kV, 3,6 Mvar	set.-26	1.77	0	0	14	0	0	RS	Sim	31/05/27	31/12/42	0.35	jun.-26	IPCA	Melhoria	057/2001	Renovado	T2024-015	DSP 791/2024
80	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Melhoria na SE São João do Piauí: Substituição do Banco de Autotransformadores 500/230 kV, 3x100 MVA	set.-26	34.20	0	0	500	0	0	PI	Sim	21/03/27	31/12/42	5.46	jun.-26	IPCA	Melhoria	061/2001	Renovado	T2024-029	DSP 852/2024
81	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Melhoria na SE Pirapama II: Substituição do Transformador Trifásico TR1, 230/69/13,8 kV, 100 MVA	set.-26	14.34	6	0	230	0	0	PE	Sim	20/12/26	31/12/42	2.28	jun.-26	IPCA	Melhoria	061/2001	Renovado	T2024-030	DSP 852/2024
82	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Melhoria na SE Campina Grande II: Substituição do Transformador Trifásico TR3 230/69 kV, 100 MVA	set.-26	14.34	0	0	230	0	0	PB	Sim	21/03/27	31/12/42	2.29	jun.-26	IPCA	Melhoria	061/2001	Renovado	T2024-031	DSP 852/2024
83	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Melhoria na SE Campina Grande II: Substituição do Transformador Trifásico TR4 230/69 kV, 100 MVA	set.-26	14.34	0	0	230	0	0	PB	Sim	21/07/27	31/12/42	2.29	jun.-26	IPCA	Melhoria	061/2001	Renovado	T2024-032	DSP 852/2024
84	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço na SE Zebu: Instalação do 4º TF 230/69	set.-26	28.32	0	0	230	100	0	AL	Sim	28/03/27	03/08/39	3.84	jun.-26	IPCA	Reforço	017/2009	Licitado	T2024-034	DSP 776/2024
85	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE Rondonópolis: Substituição do Reator de Linha RT1 230 kV, 30Mvar	set.-26	7.35	10	0	230	0	0	MT	Sim	21/03/28	31/12/42	1.17	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2024-069	DSP 853/2024
86	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE Imperatriz: Substituição do Transformador Trifásico TF4, 230/69/13,8 kV, 100 MVA	set.-26	14.56	0	0	230	0	0	MA	Sim	21/03/28	31/12/42	2.25	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2024-070	DSP 853/2024
87	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE São Luís I: Substituição do Transformador Trifásico TF4, 230/69 kV, 100 MVA	set.-26	14.56	0	0	230	0	0	MA	Sim	21/09/28	31/12/42	2.25	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2024-071	DSP 853/2024
88	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE Presidente Dutra: Substituição do Banco de Reatores RT3, 525 kV, 150 Mvar	set.-26	17.41	0	0	525	0	0	MA	Sim	21/09/28	31/12/42	2.68	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2024-072	DSP 853/2024
89	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE Presidente Dutra: Substituição do Banco de Reatores RT2, 525 kV, 150 Mvar	set.-26	17.41	0	0	525	0	0	MA	Sim	30/06/27	31/12/42	2.68	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2024-073	DSP 853/2024
90	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE Presidente Dutra: Substituição do Reator Reserva RTR1, 525 kV, 50 Mvar	set.-26	5.80	0	0	525	0	0	MA	Sim	21/09/28	31/12/42	0.89	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2024-074	DSP 853/2024
91	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE TIJUCO PRETO: Substituição de banco de capacitor BC03	set.-26	4.81	5	0	345	0	0	SP	Sim	15/12/26	31/12/42	0.88	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2024-075	DSP 1108/2024
92	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE BANDEIRANTES 345 Kv: Substituição do banco capacitor	set.-26	4.20	20	0	345	0	0	GO	Sim	13/11/26	31/12/42	0.74	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2024-076	DSP 1108/2024
93	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE Ivaipora Fur: Substituição de trafo potencia AT01 FASES A e C	set.-26	46.34	5	0	750	0	0	PR	Sim	25/04/27	31/12/42	7.59	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2024-078	REA 15273/2024
94	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE Ivaipora Fur: Substituição de reator RT1A FASES A, B e C	set.-26	5.16	4	0	69	0	0	PR	Sim	08/04/27	31/12/42	0.85	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2024-079	DSP 1108/2024

95	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE Tijuco Preto: Substituição do banco de capacitor BC07 345 kV	set.-26	4.81	5	0	345	0	0	SP	Sim	15/12/26	31/12/42	0.88	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2024-080	DSP 1108/2024
96	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE MARIMBONDO 500 kV: Substituição de trafo potencia AT09 500/345KV FASE A, B e C	set.-26	45.41	0	0	500	0	0	MG	Sim	25/04/27	31/12/42	7.44	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2024-081	REA 15273/2024
97	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE Ivaipora Fur: Substituição de trafo potencia TRRG09V	set.-26	29.23	5	0	525	0	0	PR	Sim	08/04/27	31/12/42	4.79	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2024-082	DSP 1108/2024
98	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE IVAIPORA FUR: Substituição de reator RT1B FASE A, B e C	set.-26	5.16	5	0	69	0	0	PR	Sim	08/04/27	31/12/42	0.85	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2024-083	DSP 1108/2024
99	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE TIJUCO PRETO: Substituição de reator RTIATP2 FASES B e C	set.-26	18.18	5	0	765	0	0	SP	Sim	08/04/28	31/12/42	2.97	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2024-085	DSP 1108/2024
100	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE IVAIPORA FUR: Substituição de reator RT1C FASE A, B e C	set.-26	5.16	5	0	69	0	0	PR	Sim	08/04/27	31/12/42	0.85	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2024-086	DSP 1108/2024
101	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE TIJUCO PRETO: Substituição de trafo potencia TRRG 03 - FASES A, B e C	set.-26	87.73	5	0	500	0	0	SP	Sim	25/04/28	31/12/42	14.41	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2024-087	REA 15273/2024
102	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE TIJUCO PRETO: Substituição de reator RT01 FASES A, B e C	set.-26	5.11	5	0	69	0	0	SP	Sim	08/04/28	31/12/42	0.84	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2024-088	DSP 1108/2024
103	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE TIJUCO PRETO: Substituição de reator RT02 FASE A, B e C	set.-26	5.11	5	0	69	0	0	SP	Sim	08/04/28	31/12/42	0.84	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2024-089	DSP 1108/2024
104	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE BANDEIRANTES: Substituição de reator REATOR DE LINHA - RTBDSB1 FASES A, B e C	set.-26	11.73	12	0	345	0	0	GO	Sim	29/11/26	31/12/42	1.91	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2024-090	DSP 1108/2024
105	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE IVAIPORA FUR: Substituição de trafo potencia AT129V - AUTOTRAFO RESERVA	set.-26	23.16	5	0	765	0	0	PR	Sim	08/04/27	31/12/42	3.79	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2024-091	DSP 1108/2024
106	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE RIO VERDE FUR: Substituição de trafo potencia AT76V - AUTOTRAFO RESERVA	set.-26	8.03	8	0	230	0	0	GO	Sim	20/03/27	31/12/42	1.32	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2024-092	DSP 1108/2024
107	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE BANDEIRANTES: Substituição de trafo potencia AT87V - AUTOTRAFO RESERVA (Concluído)	set.-26	11.03	100	0	345	0	0	GO	Sim	07/09/26	31/12/42	0.00	jan.-00	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2024-093	DSP 1108/2024
108	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE Itaberá: Substituição do banco de reatores de linha RIV1 765 kV, 3x109,67 Mvar	set.-26	27.26	5	0	765	0	0	SP	Sim	08/04/28	31/12/42	4.46	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2024-095	DSP 1108/2024
109	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE Marimbondo: Substituição do transformador reserva TRR1 500/345 kV, 62,33 Mvar	set.-26	15.14	0	0	500	0	0	MG	Sim	08/04/27	31/12/42	2.48	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2024-097	DSP 1108/2024
110	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE Tijuco Preto: Substituição do banco de autotransformadores TR3 750/500 kV, 3x550 MVA	set.-26	68.91	5	0	750	0	0	SP	Sim	25/04/28	31/12/42	11.32	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2024-098	REA 15273/2024
111	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE Rio Verde Furnas: Substituição do banco de autotransformadores TR1 230/138 kV	set.-26	24.08	6	0	230	0	0	GO	Sim	20/03/27	31/12/42	3.97	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2024-100	DSP 1108/2024
112	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE Barro Alto: Substituição do banco de transformadores TR1 230/69 kV, 3x16,67 MVA	set.-26	16.96	28	0	230	0	0	GO	Sim	08/04/27	31/12/42	2.79	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2024-101	DSP 1108/2024
113	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE Brasília Sul: Substituição da fase C do autotransformador TR4, 345/138 kV, 50 MVA	set.-26	9.24	9	0	345	0	0	DF	Sim	08/04/27	31/12/42	1.51	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2024-102	DSP 1108/2024
114	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço na SE Coremas: Instalação do 4º TR 230/69 kV (Concluído)	set.-26	28.78	100	0	230	100	0	PB	Sim	30/08/26	31/12/42	0.00	jan.-00	IPCA	Reforço	061/2001	Renovado	T2024-103	DSP 921/2024
115	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Reforço na SE Rondonópolis: substituição do transformador RPAT6-01 230/138/13,8 kV	set.-26	39.22	19	0	230	78	0	MT	Sim	31/08/27	31/12/42	6.59	jun.-26	IPCA	Reforço	058/2001	Renovado	T2024-119	REA 15344/2024
116	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Reforço na SE Campinas: Substituição do banco de autotransformadores TR1, de 345/138 kV	set.-26	34.98	21	0	345	150	0	SP	Sim	30/07/27	31/12/42	5.71	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2024-122	DSP 1384/2024
117	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Reforço na SE Campinas: Substituição do autotransformador reserva 345/138 kV, de 80MVA para 100 MVA	set.-26	11.66	4	0	345	0	0	SP	Sim	01/05/27	31/12/42	1.90	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2024-123	DSP 1384/2024
118	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Reforço na SE Rondonópolis: substituição do transformador RPAT6-02 230/138/13,8 kV	set.-26	36.92	16	0	230	78	0	MT	Sim	13/04/27	31/12/42	6.63	jun.-26	IPCA	Reforço	058/2001	Renovado	T2024-127	REA 15344/2024
119	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Reforço na SE Campinas: Substituição do banco de autotransformadores TR2, de 345/138 kV	set.-26	34.98	6	0	345	150	0	SP	Sim	30/07/27	31/12/42	5.71	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2024-133	DSP 1384/2024
120	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Reforço na SE Campinas: Substituição do banco de autotransformadores TR3, de 345/138 kV	set.-26	34.98	4	0	345	150	0	SP	Sim	13/08/27	31/12/42	5.71	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2024-134	DSP 1384/2024
121	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Reforço na SE Campinas: Substituição do banco de autotransformadores TR4, de 345/138 kV	set.-26	34.98	6	0	345	150	0	SP	Sim	13/08/27	31/12/42	5.71	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2024-135	DSP 1384/2024
122	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Reforço na SE Imperatriz: Instalação do 4º TR230/69 kV - 100 MVA e conexões	set.-26	27.40	0	0	230	100	0	MA	Sim	09/04/27	31/12/42	4.77	jun.-26	IPCA	Reforço	058/2001	Renovado	T2024-151	DSP 3019/2024
123	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Reforço na SE Ji-Paraná: Substituição do TR1 230/69 kV de 60 MVA por 100 MVA	set.-26	26.87	0	0	230	40	0	RO	Sim	09/04/27	31/12/42	4.63	jun.-26	IPCA	Reforço	058/2001	Renovado	T2024-152	DSP 3019/2024
124	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Reforço na SE Ji-Paraná: Instalação do 3º TF 230/138/13,8 kV	set.-26	31.59	0	0	230	100	0	RO	Sim	09/04/27	31/12/42	5.45	jun.-26	IPCA	Reforço	058/2001	Renovado	T2024-153	DSP 3019/2024
125	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Reforço na SE Nobres: Instalação do 3º TF 230/138/13,8 kV	set.-26	33.20	0	0	230	100	0	MT	Sim	23/04/27	31/12/42	5.74	jun.-26	IPCA	Reforço	058/2001	Renovado	T2024-154	REA 15559/2024
126	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Reforço na SE Porto Franco: 4º TR 230/69/13,8 kV - 100 MVA e conexões	set.-26	34.66	3	0	230	100	0	MA	Sim	23/04/27	31/12/42	5.96	jun.-26	IPCA	Reforço	058/2001	Renovado	T2024-155	REA 15559/2024
127	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Reforço na SE Vilhena: 3º TF 230/69/13,8 kV	set.-26	25.85	0	0	230	60	0	RO	Sim	31/07/27	31/12/42	4.46	jun.-26	IPCA	Reforço	058/2001	Renovado	T2024-157	DSP 3019/2024
128	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE Tijuco Preto: Substituição de reator RESERVA 1 - RTIATP1/2/3	set.-26	8.59	5	0	750	0	0	SP	Sim	08/04/28	31/12/42	1.40	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2024-187	DSP 1108/2024
129	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE Ivaiporã: Substituição de trafo potencia TRRG01	set.-26	93.47	5	0	500	0	0	PR	Sim	30/09/27	31/12/42	15.45	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2024-190	REA 15480/2024
130	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço na SE Arapiraca III: Instalação do 3º Transformador de Potência Trifásico de 230/69 kV	set.-26	27.40	0	0	230	100	0	AL	Sim	09/04/27	06/10/40	3.71	jun.-26	IPCA	Reforço	013/2010	Licitado	T2024-191	DSP 3012/2024
131	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço na SE Teixeira de Freitas II: Instalação do 3º AT Monofásico de 230/138 kV - 3 x 33,33 MVA	set.-26	38.44	0	0	230	100	0	BA	Sim	08/04/27	16/10/38	5.25	jun.-26	IPCA	Reforço	014/2008	Licitado	T2024-192	DSP 3012/2024
132	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Reforço na SE Ji-Paraná: Substituição do TR2 230/69 kV de 60 MVA por 100 MVA	set.-26	26.87	0	0	230	40	0	RO	Sim	09/04/27	31/12/42	4.63	jun.-26	IPCA	Reforço	058/2001	Renovado	T2024-215	DSP 3019/2024
133	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Reforço na SE São José: Substituição do TR11 pelo ATF 500/138kV, 3 x 300 MVA	set.-26	87.34	9	0	500	700	0	SP	Sim	11/09/27	31/12/42	14.56	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2024-225	REA 15683/2024
134	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Reforço na SE São José: Substituição do TR12 pelo ATF 500/138kV, 3 x 300 MVA	set.-26	87.34	14	0	500	300	0	RJ	Sim	11/06/27	31/12/42	14.56	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2024-226	REA 15683/2024
135	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Reforço na SE São José: Substituição da Fase Reserva para o TR11 e TR12 - ATF 500/138kV, 1 x 300 MVA	set.-26	17.17	14	0	500	0	0	RJ	Sim	11/09/27	31/12/42	2.82	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2024-227	REA 15683/2024
136	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Reforço na SE Porto Velho: Instalação do 5º TF 230/69 kV – 1 x 150 MVA e Conexoes	set.-26	31.91	0	0	230	150	0	RO	Sim	28/05/27	31/12/42	5.36	jun.-26	IPCA	Reforço	058/2001	Renovado	T2024-228	DSP 3603/2024
137	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço na SE IBICOARA: Instalação do 3º ATF 230/138 kV, 1 x 100 MVA 3? e conexões	set.-26	25.15	0	0	230	100	0	BA	Sim	28/05/27	11/06/37	4.28	jun.-26	IPCA	Reforço	010/2007	Licitado	T2024-230	DSP 3602/2024
138	Linha de Transmissão	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço: Seccionamento da LT 230kV Bom Nome-PauloAfonso III C3 na SE Zebu III	set.-26	16.73	1	2	230	0	0	AL	Sim	03/01/30	31/12/42	2.85	jun.-26	IPCA	Reforço	061/2001	Renovado	T2024-237	DSP 3614/2024
139	Linha de Transmissão	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço: Seccionamento da LT 230kV Floresta II-PauloAfonso III C2 na SE Zebu III.	set.-26	13.15	0	2	230	0	0	AL	Sim	03/01/30	31/12/42	2.19	jun.-26	IPCA	Reforço	061/2001	Renovado	T2024-238	DSP 3614/2024
140	Linha de Transmissão	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço: Recondutoramento LT 230 kV ITAPEBI /EUNAPOLIS C-1 BA.	set.-26	51.04	0	0	230	0	0	BA	Sim	03/08/27	31/12/42	8.31	jun.-26	IPCA	Reforço	061/2001	Renovado	T2024-242	REA 15815/2025
141	Linha de Transmissão	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço: Recondutoramento LT 230 kV ITAPEBI /EUNAPOLIS C2 BA	set.-26	51.04	0	0	230	0	0	BA	Sim	03/08/27	31/12/42	8.31	jun.-26	IPCA	Reforço	061/2001	Renovado	T2024-243	REA 15815/2025
142	Linha de Transmissão	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço: Recondutoramento LT 230 kVSAPEAÇU - SANTO ANTONIO DE JESUS C-1.	set.-26	35.84	0	0	230	0	0	BA	Sim	31/07/27	31/12/42	5.84	jun.-26	IPCA	Reforço	061/2001	Renovado	T2025-001	REA 15816/2025
143	Linha de Transmissão	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço: Recondutoramento LT 230 kVSAPEAÇU - SANTO ANTONIO DE JESUS C-2.	set.-26	35.84	0	0	230	0	0	BA	Sim	31/07/27	31/12/42	5.84	jun.-26	IPCA	Reforço	061/2001	Renovado	T2025-002	REA 15816/2025
144	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Reforço SE Rondonopolis: Instalação do 3º ATF 230/138 kV – 150 MVA (5º unidade da subestação).	set.-26	37.15	8	0	230	150	0	MT	Sim	31/07/27	31/12/42	6.28	jun.-26	IPCA	Reforço	058/2001	Renovado	T2025-004	REA 15818/2025
145	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Reforço SE Sinop: Instalação do 4º ATF 230/138 kV – 150 MVA.	set.-26	35.95	4	0	230	150	0	MT	Sim	31/07/27	31/12/42	6.20	jun.-26	IPCA	Reforço	058/2001	Renovado	T2025-005	REA 15818/2025

Classificação: Pública

146	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Reforço SE Nova Mutum: Instalação do 4º ATF 230/69 kV – 75 MVA.	set.-26	28.47	7	0	230	75	0	MT	Sim	20/07/27	31/12/42	4.85	jun.-26	IPCA	Reforço	058/2001	Renovado	T2025-006	DSP 073/2025
147	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Reforço SE Nova Mutum: Substituição TF1 230/69 kV.	set.-26	27.09	7	0	230	45	0	MT	Sim	20/07/27	31/12/42	4.56	jun.-26	IPCA	Reforço	058/2001	Renovado	T2025-007	DSP 073/2025
148	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE Foz do Iguaçu: revitalização do transformador conversor 57844	set.-26	47.05	0	0	600	0	0	PR	Sim	11/10/27	31/12/42	7.74	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2025-018	REA 16051/2025
149	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE Foz do Iguaçu: revitalização do transformador conversor 7197219	set.-26	42.99	0	0	600	0	0	PR	Sim	11/10/27	31/12/42	7.07	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2025-019	REA 16051/2025
150	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE Ibiuna: revitalização do transformador conversor 57855	set.-26	38.69	26	0	600	0	0	SP	Sim	11/04/27	31/12/42	6.35	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2025-020	REA 16051/2025
151	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE Ibiuna: revitalização do transformador conversor 7197222	set.-26	38.69	5	0	600	0	0	SP	Sim	11/04/27	31/12/42	6.35	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2025-021	REA 16051/2025
152	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE Ibiuna: revitalização do transformador conversor 7476860	set.-26	38.69	14	0	600	0	0	SP	Sim	11/04/27	31/12/42	6.36	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2025-022	REA 16051/2025
153	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE Ibiuna: revitalização do transformador conversor 7197223	set.-26	38.69	14	0	600	0	0	SP	Sim	11/10/27	31/12/42	6.36	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2025-023	REA 16051/2025
154	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE Ibiuna: revitalização do transformador conversor 7197226	set.-26	38.69	8	0	600	0	0	SP	Sim	11/10/28	31/12/42	6.15	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2025-024	REA 16051/2025
155	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE Ibiuna: revitalização do transformador conversor 58778	set.-26	38.69	8	0	600	0	0	SP	Sim	11/10/28	31/12/42	6.15	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2025-025	REA 16051/2025
156	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Reforço na SE Poços de Caldas: Instalação do 2º ATF 500/345 kV, 3 x 200 MVA	set.-26	80.48	18	0	230	600	0	MG	Sim	22/10/27	31/12/42	13.85	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2025-032	REA 16078/2025
157	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço na SE 230/69 kV Mirueira: Substituição do transformador 04TR3 (100 MVA)	set.-26	30.79	0	0	230	100	0	PE	Sim	22/10/27	31/12/42	5.32	jun.-26	IPCA	Reforço	061/2001	Renovado	T2025-036	DSP 1168/2025
158	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço na SE 230/69 kV Mirueira: Substituição do transformador 04TR4 (100 MVA)	set.-26	30.79	0	0	230	100	0	PE	Sim	22/04/28	31/12/42	5.32	jun.-26	IPCA	Reforço	061/2001	Renovado	T2025-037	DSP 1168/2025
159	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Reforço na SE Sorriso: Substituição do TF 230/69 kV, T-01, 1 x 30 MVA por uma 1 x 100 MVA	set.-26	27.81	10	0	230	70	0	MT	Sim	22/10/27	31/12/42	4.83	jun.-26	IPCA	Reforço	058/2001	Renovado	T2025-041	DSP 1174/2025
160	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Reforço na SE Sorriso: instalação do 5º TF 230/69 kV, 1 x 100 MVA	set.-26	29.48	15	0	230	100	0	MT	Sim	22/10/27	31/12/42	5.13	jun.-26	IPCA	Reforço	058/2001	Renovado	T2025-042	DSP 1174/2025
161	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Reforço na SE Iracarepaguá: Instalação do 1º reator de barra trifásico - 30 Mvar/138 kV	set.-26	14.36	0	0	138	0	0	RJ	Sim	22/04/27	31/12/42	2.49	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2025-045	DSP 1173/2025
162	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço na SE Mirueira II: Instalação do 3º TF 230/69 kV, 1 x 150 MVA	set.-26	30.43	3	0	230	150	0	PE	Sim	22/10/27	01/06/42	4.28	jun.-26	IPCA	Reforço	017/2012	Licitado	T2025-047	DSP 1168/2025
163	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Reforço na SE Lucas do Rio Verde: instalação do 3º ATF 230/138 kV, 3 x 25 MVA	set.-26	39.84	19	0	230	75	0	MT	Sim	22/10/27	28/06/41	5.63	jun.-26	IPCA	Reforço	004/2011	Licitado	T2025-050	DSP 1174/2025
164	Subestação	AXIA Sul	AXIA Sul	100%	Reforço na SE Siderópolis: instalação do 4º TF 230/69 kV – 150 MVA	set.-26	16.59	0	0	230	150	0	SC	Sim	20/12/28	31/12/42	2.77	jun.-26	IPCA	Reforço	057/2001	Renovado	T2025-052	DSP 1182/2025
165	Linha de Transmissão	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Recondutoramento da LT 230 kV Recife II - Mirueira (04C4)	set.-26	24.70	0	0	230	0	0	PE	Sim	08/03/28	31/12/42	4.15	jun.-26	IPCA	Reforço	061/2001	Renovado	T2025-059	DSP 2677/2025
166	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço na SE Teresina: Substituição do TR3 (100 MVA) por uma unidade trifásica (200 MVA)	set.-26	30.97	15	0	230	100	0	PI	Sim	03/04/28	31/12/42	5.35	jun.-26	IPCA	Reforço	061/2001	Renovado	T2025-060	REA 16496/2025
167	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço na SE Teresina: Substituição do TR5 (100 MVA) por uma unidade trifásica (200 MVA)	set.-26	30.97	17	0	230	100	0	PI	Sim	03/04/28	31/12/42	5.35	jun.-26	IPCA	Reforço	061/2001	Renovado	T2025-061	REA 16496/2025
168	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE TIJUCO PRETO: Substituição do reator reserva RTR 69 kV da SE TIJUCO PRETO RTR1 SP	set.-26	3.87	0	0	69	0	0	SP	Sim	31/10/29	31/12/42	0.64	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2025-063	DSP 3182/2025
169	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE BANDEIRANTES: Substituição de REATOR DE LINHA - RTIMBD2	set.-26	11.33	0	0	345	0	0	GO	Sim	02/12/28	31/12/42	1.87	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2025-064	REA 16574/2025
170	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE SERRA DA MESA Substituição do reator RTSMSB1 500kV - 3x24,5 MVAr	set.-26	13.57	0	0	500	0	0	GO	Sim	02/12/28	31/12/42	2.24	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2025-065	REA 16574/2025
171	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE MARABA	set.-26	5.62	0	0	500	0	0	PA	Sim	30/04/29	31/12/42	0.96	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2025-067	DSP 3186/2025
172	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE ITUTINGA: Substituição do Reator Reserva RT8V1	set.-26	3.70	4	0	345	0	0	MG	Sim	31/10/28	31/12/42	0.64	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2025-068	DSP 3182/2025
173	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE POÇOS DE CALDAS: Substituição do reator da LT Poços de Caldas – Itajubá	set.-26	16.75	4	0	500	0	0	MG	Sim	04/11/28	31/12/42	2.84	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2025-069	DSP 3241/2025
174	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE POÇOS DE CALDAS: Substituição do reator reserva da LT Poços de Caldas – Itajubá	set.-26	5.58	4	0	500	0	0	MG	Sim	04/11/28	31/12/42	0.95	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2025-070	DSP 3241/2025
175	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE C. PAULISTA: Substituição do REATOR RT01 fase A e B	set.-26	11.17	51	0	500	0	0	SP	Sim	14/09/27	31/12/42	1.93	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2025-071	DSP 3241/2025
176	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE IMPERATRIZ - SUBSTITUIÇÃO DO AUTOTRANSFORMADOR IZAT7-01	set.-26	32.58	0	0	500	0	0	MA	Sim	02/12/28	31/12/42	5.46	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2025-072	REA 16577/2025
177	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE SAO LUIS II - SUBSTITUIÇÃO DO BANCO DE CAPACITORES 230kV - 50,8MVAr - LDBC6-01	set.-26	3.12	0	0	230	0	0	MA	Sim	31/10/29	31/12/42	0.58	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2025-073	DSP 3186/2025
178	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE São Luis II - SUBSTITUIÇÃO DO BANCO DE CAPACITORES 230kV - 61,5MVAr - LBDC6-03	set.-26	3.17	0	0	230	0	0	MA	Sim	31/10/29	31/12/42	0.58	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2025-074	DSP 3186/2025
179	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE UTINGA - SUBSTITUIÇÃO DO BANCO DE CAPACITORES 230kV UGBC6-01	set.-26	3.29	0	0	230	0	0	PA	Sim	31/10/29	31/12/42	0.61	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2025-075	DSP 3186/2025
180	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE UTINGA - SUBSTITUIÇÃO DO BANCO DE CAPACITORES 230kV UGBC6-02	set.-26	3.29	0	0	230	0	0	PA	Sim	31/10/29	31/12/42	0.61	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2025-076	DSP 3186/2025
181	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE São Luis II - SUBSTITUIÇÃO DO BANCO DE CAPACITORES 230kV - 61,1MVAr - LDBC6-04	set.-26	3.17	0	0	230	0	0	MA	Sim	31/10/29	31/12/42	0.58	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2025-077	DSP 3186/2025
182	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE São Luis II - SUBSTITUIÇÃO DO BANCO DE CAPACITORES 230kV - 61,1MVAr - LDBC6-02	set.-26	3.22	0	0	230	0	0	MA	Sim	31/10/29	31/12/42	0.59	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2025-078	DSP 3186/2025
183	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE São Luis II - SUBSTITUIÇÃO DO TRANSFORMADOR LDAT7-02	set.-26	58.21	0	0	500	0	0	MA	Sim	02/12/28	31/12/42	9.73	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2025-079	REA 16577/2025
184	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Melhoria na SE Camaçari II: Substituição do Transformador TR7 (04T7) 230/13,8 kV, 100 MVA (Fase B)	set.-26	12.50	1	0	230	0	0	BA	Sim	27/11/28	31/12/42	2.07	jun.-26	IPCA	Melhoria	061/2001	Renovado	T2025-081	DSP 3490/2025
185	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Reforço na SE Tucuruí: Instalação do 3º ATF 230/138/13,8 kV, 1 x 100 MVA	set.-26	33.53	0	0	230	100	0	PA	Sim	26/05/28	09/12/41	4.74	jun.-26	IPCA	Reforço	012/2011	Licitado	T2025-088	DSP 3463/2025
186	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Reforço na SE Presidente Dutra: Instalação do 2º ATF 500/230/13,8 kV, 3 x 150 MVA	set.-26	48.29	0	0	500	450	0	MA	Sim	12/06/28	31/12/42	8.27	jun.-26	IPCA	Reforço	058/2001	Renovado	T2025-090	REA 16588/2025
187	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Reforço na SE Boa Vista: Substituição do BVTF602 pelo 3º TF 230/69/13,8 kV, 1 x 150 MVA	set.-26	24.01	0	0	230	50	0	RR	Sim	25/05/28	31/12/42	4.17	jun.-26	IPCA	Reforço	058/2001	Renovado	T2025-091	DSP 3463/2025
188	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Reforço na SE Boa Vista: Instalação do 4º TF 230/69/13,8 kV, 1 x 150 MVA	set.-26	32.69	0	0	230	150	0	RR	Sim	26/05/28	31/12/42	5.66	jun.-26	IPCA	Reforço	058/2001	Renovado	T2025-092	DSP 3463/2025
189	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Reforço na SE Coletora Porto Velho: Substituição do TF-13 pelo 1º ATF 500/230/13,8 kV (3 x 200 MVA)	set.-26	87.52	0	0	500	135	0	RO	Sim	12/06/28	26/02/39	12.23	jun.-26	IPCA	Reforço	010/2009	Licitado	T2025-093	REA 16588/2025
190	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Reforço na SE Coletora Porto Velho: Fase Reserva do 1º ATF 500/230/13,8 kV (1 x 200 MVA)	set.-26	15.76	0	0	500	0	0	RO	Sim	12/06/28	26/02/39	2.18	jun.-26	IPCA	Reforço	010/2009	Licitado	T2025-094	REA 16588/2025
191	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Reforço na SE Poços de Caldas: instalar o 1º Reator de Barra 345 kV, 3 x 50 Mvar	set.-26	28.85	0	0	345	0	0	MG	Sim	04/12/27	31/12/42	4.88	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2025-099	DSP 3561/2025
192	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Reforço na SE Poços de Caldas - Instalaçao 1º Reator de Barra 345 kV, (1R) x 50 Mvar	set.-26	4.06	0	0	345	0	0	MG	Sim	22/10/27	31/12/42	0.69	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2025-101	DSP 3561/2025
193	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Reforço na SE Colinas:Substituição do BC1 (CR-COCL7-01) 500 kV (161 MVAr) por unidade de 194,39 MVAr	set.-26	80.12	0	0	500	0	583	TO	Sim	20/07/28	31/12/42	14.32	jun.-26	IPCA	Reforço	058/2001	Renovado	T2025-104	REA 16594/2026
194	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Melhoria na SE Camacari II: Substituição do Transformador TR7 230/13,8 kV, 100 MVA (Fases A e C)	set.-26	25.01	0	0	230	200	0	BA	Sim	27/11/28	31/12/42	4.14	jun.-26	IPCA	Melhoria	061/2001	Renovado	T2026-012	DSP 3490/2025
195	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Melhoria na SE Sto Ant Jesus: Substituição de 01 (um) Transformador de Potência 230/69kV	set.-26	13.45	0	0	230	100	0	BA	Sim	30/01/29	31/12/42	2.24	jun.-26	IPCA	Melhoria	061/2001	Renovado	T2026-014	DSP 242/2026
196	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço na SE Irecê: Substituição do 04T4 (55 MVa) por unidade trifásica 230/138 kV (1 x 100 MVA)	set.-26	31.07	0	0	230	100	0	BA	Sim	11/08/28	31/12/42	5.19	jun.-26	IPCA	Reforço	061/2001	Renovado	T2026-033	DSP 402/2026

197	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço na SE Irecê: Substituição do 04T5 (55 MVA) por unidade trifásica 230/138 kV (1 x 100 MVA)	set.-26	30.36	0	0	230	100	0	BA	Sim	11/02/29	31/12/42	5.24	jun.-26	IPCA	Reforço	061/2001	Renovado	T2026-034	DSP 402/2026
198	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço na SE Santo Antônio de Jesus: Instalação do 4º TR 230/69 kV (1 x 100 MVA)	set.-26	28.40	0	0	230	100	0	BA	Sim	11/12/29	31/12/42	4.80	jun.-26	IPCA	Reforço	061/2001	Renovado	T2026-035	DSP 402/2026
199	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço na SE Picos: Substituição do 04T2 (39 MVA) por unidade trifásica 239/69/13,8 kV (100 MVA)	set.-26	26.28	0	0	230	100	0	PI	Sim	11/08/28	31/12/42	4.46	jun.-26	IPCA	Reforço	061/2001	Renovado	T2026-036	DSP 402/2026
200	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço na SE Mussuré II: Substituição do 04T1 (100 MVA) por unidade trifásica 230/69 kV (150 MVA)	set.-26	29.45	0	0	230	150	0	PB	Sim	11/08/28	31/12/42	4.98	jun.-26	IPCA	Reforço	061/2001	Renovado	T2026-037	DSP 402/2026
201	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço na SE Mussuré II: Substituição do 04T3 (100 MVA) por unidade trifásica 230/69 kV (150 MVA)	set.-26	29.45	0	0	230	150	0	PB	Sim	11/02/29	31/12/42	5.03	jun.-26	IPCA	Reforço	061/2001	Renovado	T2026-038	DSP 402/2026
202	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço na SE Mirueira: Instalação do 3º TR 230/69 kV (1 x 200 MVA)	set.-26	33.14	0	0	230	400	0	PE	Sim	11/08/28	31/12/42	5.50	jun.-26	IPCA	Reforço	061/2001	Renovado	T2026-039	DSP 402/2026
203	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço na SE Jaboatão II: Instalação do 3º TR 230/69 kV (1 x 150 MVA)	set.-26	30.87	0	0	230	150	0	PE	Sim	11/08/28	01/06/42	4.42	jun.-26	IPCA	Reforço	017/2012	Licitado	T2026-040	DSP 402/2026
204	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço na SE Maceió II: Instalação do 3º TR 230/69 kV (1 x 200 MVA)	set.-26	33.03	0	0	230	200	0	AL	Sim	11/08/28	10/05/42	4.71	jun.-26	IPCA	Reforço	005/2012	Licitado	T2026-041	DSP 402/2026
205	Subestação	AXIA Sul	AXIA Sul	100%	Reforço na SE Pinhalzinho 2: Instalação do 4º ATF 230/138-13,8 kV, 1 x 150 MVA 3F, e conexões	set.-26	36.12	0	0	230	150	0	SC	Sim	04/08/28	29/01/44	4.96	jun.-26	IPCA	Reforço	007/2014	Licitado	T2026-042	DSP 336/2026
206	Subestação	AXIA Sul	AXIA Sul	100%	Reforço na SE Joinville: Substituição do TF 2 138/69 kV, 1 x 66 MVA 3F	set.-26	10.50	0	0	138	66	0	PR	Sim	04/08/28	31/12/42	1.75	jun.-26	IPCA	Reforço	057/2001	Renovado	T2026-043	DSP 336/2026
207	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Reforço na SE Porto Franco: Substituição do TR 230/69 kV (PFTF601), de 33 MVA 3F, por 100 MVA 3F	set.-26	27.23	0	0	230	100	0	MA	Sim	06/08/28	31/12/42	4.53	jun.-26	IPCA	Reforço	058/2001	Renovado	T2026-044	DSP 342/2026
208	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Reforço na SE SINOP: Substituição do TF 230/138 kV (T-01), 100 MVA 3F, por 150 MVA 3F, e conexões	set.-26	34.53	0	0	230	150	0	MT	Sim	26/09/28	31/12/42	5.76	jun.-26	IPCA	Reforço	058/2001	Renovado	T2026-045	REA 16643/2026
209	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Melhoria na SE RECIFE II - Substituição do Transformador Monofásico TR2 500/230 kV, 3 X 200 MVA	set.-26	53.31	0	0	230	600	0	PE	Sim	16/03/29	31/12/42	8.86	jun.-26	IPCA	Melhoria	061/2001	Renovado	T2026-047	REA 16637/2026
210	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Melhoria na SE TERESINA - Substituição do Reator de Linha Monofásico RTR1 (04ER.M) 230 kV, 3,33 MVAr	set.-26	2.32	0	0	230	0	3	PI	Sim	26/02/29	31/12/42	0.39	jun.-26	IPCA	Melhoria	061/2001	Renovado	T2026-050	DSP 623/2026
211	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Melhoria na SE NATAL II - Substituição do Reator de Linha Monofásico RTR2 230 kV, 3 X 3,3 MVAr	set.-26	6.95	0	0	230	0	10	RN	Sim	26/02/29	31/12/42	1.16	jun.-26	IPCA	Melhoria	061/2001	Renovado	T2026-051	DSP 623/2026
212	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Melhoria na SE CAMACARI II - Substituição do Transformador Monofásico TRR1 (04TR) 230/13,8 kV	set.-26	11.28	0	0	230	100	0	BA	Sim	26/02/29	31/12/42	1.91	jun.-26	IPCA	Melhoria	061/2001	Renovado	T2026-052	DSP 623/2026
213	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Melhoria na SE CAMACARI II - Substituição do Transformador Monofásico TR2 500/230 kV	set.-26	53.31	0	0	500	200	0	BA	Sim	16/03/29	31/12/42	8.86	jun.-26	IPCA	Melhoria	061/2001	Renovado	T2026-053	REA 16637/2026
214	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Melhoria na SE U.SOBRADINHO - Substituição do Transformador Monofásico TRR1 (05TR) 500/230 kV	set.-26	12.86	0	0	500	100	0	BA	Sim	16/03/29	31/12/42	2.14	jun.-26	IPCA	Melhoria	061/2001	Renovado	T2026-054	REA 16637/2026
215	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Melhoria na SE U.SOBRADINHO - Substituição do Transformador Monofásico TR4 500/230 kV	set.-26	38.58	0	0	500	100	0	BA	Sim	16/03/29	31/12/42	6.41	jun.-26	IPCA	Melhoria	061/2001	Renovado	T2026-055	REA 16637/2026
216	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Melhoria na SE U.SOBRADINHO - Substituição do Reator de Linha Monofásico RT5 500 kV, 3x33,3 MVAr	set.-26	15.55	0	0	500	0	10	BA	Sim	26/02/29	31/12/42	2.66	jun.-26	IPCA	Melhoria	061/2001	Renovado	T2026-058	DSP 623/2026
217	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Melhoria na SE AFONSO IV - Substituição do Transformador Monofásico TRR1 (05TR.M) 500/230 kV	set.-26	17.77	0	0	500	200	0	BA	Sim	16/03/29	31/12/42	2.95	jun.-26	IPCA	Melhoria	061/2001	Renovado	T2026-059	REA 16637/2026
218	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Melhoria na SE P.AFONSO IV - Substituição do Transformador Monofásico TR8 500/230 kV, 3x200 MVA	set.-26	53.31	0	0	230	600	0	BA	Sim	16/03/29	31/12/42	8.86	jun.-26	IPCA	Melhoria	061/2001	Renovado	T2026-060	REA 16637/2026
219	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Melhoria na SE S.JOAO PIAUI - Substituição do Reator de Linha Monofásico RT5 500 kV, 3x33,3 MVAr	set.-26	15.55	0	0	500	0	10	PI	Sim	26/02/29	31/12/42	2.66	jun.-26	IPCA	Melhoria	061/2001	Renovado	T2026-061	DSP 623/2026
220	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Melhoria na SE B.ESPERANCA - Substituição do Reator de Linha Monofásico RT1 (05E1.A) 500 kV	set.-26	2.59	0	0	500	0	33	PI	Sim	26/02/29	31/12/42	0.44	jun.-26	IPCA	Melhoria	061/2001	Renovado	T2026-062	DSP 623/2026
221	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE JI-PARANA: Substituição do Banco de Capacitor Derivação BC2 (JPBC6-02) 230KV	set.-26	2.50	0	0	230	0	19	RO	Sim	26/02/29	31/12/42	0.45	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2026-063	DSP 625/2026
222	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE JI-PARANA: Substituição do Banco de Capacitor Derivação BC1 (JPBC6-01) 230KV	set.-26	2.75	0	0	230	0	19	RO	Sim	26/02/29	31/12/42	0.50	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2026-064	DSP 625/2026
223	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE JI-PARANA: Substituição da Reator de Linha Trifásico RT1 (JPRE6-01) 230kV, 20 MVAR	set.-26	6.07	0	0	230	0	20	RO	Sim	26/02/29	31/12/42	1.03	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2026-065	DSP 625/2026
224	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE BARRA PEIXE: Substituição do Reator de Linha Trifásico RT1 (BPRE601) 230kV, 20 MVAr	set.-26	6.16	0	0	230	0	20	MT	Sim	26/02/29	31/12/42	1.05	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2026-066	DSP 625/2026
225	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE ARIQUEMES: Substituição do Reator de Linha Trifásico RT1 230kV, 20 MVAr,	set.-26	6.07	0	0	230	0	20	RO	Sim	26/02/29	31/12/42	1.03	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2026-067	DSP 625/2026
226	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE SINOP: Substituição do Reator de Linha Trifásico RT2 (SPRE602) 230kV, 20 MVAr	set.-26	5.80	0	0	230	0	20	MT	Sim	26/02/29	31/12/42	0.99	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2026-068	DSP 625/2026
227	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE RONDONOPOLIS: Substituição do Reator de Linha Trifásico RT4 230kV, 50MVAr	set.-26	5.63	0	0	230	0	203	MT	Sim	26/02/29	31/12/42	0.96	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2026-069	DSP 625/2026
228	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE RONDONOPOLIS: Substituição do Reator de Linha Trifásico RT2 (RPRE602) 230kV, 30 MVAr	set.-26	7.27	0	0	230	0	230	MT	Sim	26/02/29	31/12/42	1.23	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2026-070	DSP 625/2026
229	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE RONDONOPOLIS: Substituição do Reator de Barra Trifásico RT3 (RPRE603) 230kV, 30 MVAr	set.-26	7.27	0	0	230	0	230	MT	Sim	26/02/29	31/12/42	1.23	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2026-071	DSP 625/2026
230	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE IMPERATRIZ: Substituição do Reator de Barra Monofásico RT14 500kV, 60MVAr	set.-26	10.28	0	0	500	0	60	MA	Sim	26/02/29	31/12/42	1.75	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2026-072	DSP 625/2026
231	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE IMPERATRIZ: Substituição do Reator de Barra Monofásico RTR14 (IZRE7-14-R) 500kV	set.-26	3.43	0	0	500	0	60	MA	Sim	26/02/29	31/12/42	0.58	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2026-073	DSP 625/2026
232	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE IMPERATRIZ: Substituição do Reator de Barra Monofásico RT11 500kV, 55MVAr	set.-26	13.60	0	0	500	0	55	MA	Sim	26/02/29	31/12/42	2.32	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2026-074	DSP 625/2026
233	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE IMPERATRIZ: Substituição do Reator de Linha Monofásico RT4 (IZRE7-04) 500kV, 50 MVAr	set.-26	16.42	0	0	500	0	50	MA	Sim	26/02/29	31/12/42	2.80	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2026-075	DSP 625/2026
234	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE COLINAS: Substituição do Reator de Linha Monofásico RT2 (CORE7-02) 500kV, 55MVAr	set.-26	4.81	0	0	500	0	55	TO	Sim	26/02/29	31/12/42	0.82	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2026-076	DSP 625/2026
235	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE SAO LUIS I: Substituição do Transformador Trifásico TR1 (LITF6-01) 230/69kV, 100MVA	set.-26	10.35	0	0	230	100	0	MA	Sim	26/02/29	31/12/42	1.75	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2026-077	DSP 625/2026
236	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE PERITORO: Substituição do Transformador Trifásico TF1 (PRTF6-01) 230/69kV, 100MVA	set.-26	14.49	0	0	230	100	0	MA	Sim	26/02/29	31/12/42	2.45	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2026-078	DSP 625/2026
237	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE BANDEIRANTES: Substituição do Transformador Monofásico TR2 (AT02) 345/230kV, 75MVA	set.-26	34.26	0	0	230	75	0	GO	Sim	11/03/29	31/12/42	5.87	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2026-079	DSP 773/2026
238	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE BANDEIRANTES: Substituição do Reator de Linha Monofásico RTR1 (RT8V1), 345kV, 20 MVAr	set.-26	3.95	0	0	345	0	20	GO	Sim	11/03/29	31/12/42	0.66	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2026-080	DSP 773/2026
239	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE CAMPOS: Substituição do Reator de Linha Monofásico RT6 (RT06), 345kV, 20MVAr	set.-26	11.61	0	0	345	0	20	RJ	Sim	11/03/29	31/12/42	1.95	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2026-081	DSP 773/2026
240	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE CAMPOS: Substituição do Reator de Linha Monofásico RTR1, 345kV, 20MVAr, fase reserva	set.-26	3.87	0	0	345	0	20	RJ	Sim	11/03/29	31/12/42	0.65	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2026-082	DSP 773/2026
241	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE SAO JOSE: Substituição do Banco de Capacitor Derivação BC2 138kV, 100Mvar	set.-26	3.13	0	0	138	0	100	RJ	Sim	11/03/29	31/12/42	0.58	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2026-083	DSP 773/2026
242	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE SAO JOSE: Substituição do Banco de Capacitor Derivação BC1 138kV, 150Mvar	set.-26	3.36	0	0	138	0	150	RJ	Sim	11/03/29	31/12/42	0.62	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2026-084	DSP 773/2026
243	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE BRAS.SUL: Substituição do Transformador Monofásico TRR2 (AT87V1) 345/230kV, 75 MVA	set.-26	11.42	0	0	138	75	0	DF	Sim	11/03/29	31/12/42	1.96	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2026-085	DSP 773/2026
244	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE SAMAMBAIA: Substituição do Transformador Monofásico TR3 500/345kV, 350MVA, fase B	set.-26	16.17	0	0	138	350	0	DF	Sim	11/03/29	31/12/42	2.74	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2026-086	DSP 773/2026
245	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE SAMAMBAIA: Substituição do Transformador Monofásico TR8 500/345kV, 350MVA, fase C (Concluído)	set.-26	9.84	100	0	138	350	0	DF	Sim	24/06/26	31/12/42	0.00	jan.-00	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2026-087	DSP 773/2026
246	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE SAMAMBAIA: Substituição do Transformador Monofásico TR2 500/345kV, 350MVA, fase A (Concluído)	set.-26	10.55	100	0	138	350	0	DF	Sim	29/06/26	31/12/42	0.00	jan.-00	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2026-088	DSP 773/2026
247	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE TIJUCO PRETO: Substituição do Banco de Capacitor Derivação BC5 345kV, 200Mvar	set.-26	4.73	0	0	138	0	200	SP	Sim	11/03/29	31/12/42	0.88	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2026-089	DSP 773/2026

248	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE TIJUCO PRETO: Substituição do Banco de Capacitor Derivação BC2 345kV, 200Mvar	set.-26	4.73	0	0	138	0	200	SP	Sim	11/03/29	31/12/42	0.88	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2026-090	DSP 773/2026
249	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE TIJUCO PRETO: Substituição do Banco de Capacitor Derivação BC6 345kV, 200Mvar	set.-26	4.73	0	0	138	0	200	SP	Sim	11/03/29	31/12/42	0.88	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2026-091	DSP 773/2026
250	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE TIJUCO PRETO: Substituição do Banco de Capacitor Derivação BC9 345kV, 200Mvar	set.-26	4.73	0	0	138	0	200	SP	Sim	11/03/29	31/12/42	0.88	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2026-092	DSP 773/2026
251	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE TIJUCO PRETO: Substituição do Banco de Capacitor Derivação BC4 345kV, 200Mvar	set.-26	4.73	0	0	138	0	200	SP	Sim	11/03/29	31/12/42	0.88	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2026-093	DSP 773/2026
252	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE TIJUCO PRETO: Substituição do Banco de Capacitor Derivação BC10 345kV, 200Mvar	set.-26	4.73	0	0	138	0	200	SP	Sim	11/03/29	31/12/42	0.88	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2026-094	DSP 773/2026
253	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE ITUMBIARA: Substituição do Reator de Linha Monofásico RTR4 500kV, 37MVAr, reserva	set.-26	5.43	0	0	138	0	37	MG	Sim	11/03/29	31/12/42	0.94	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2026-095	DSP 773/2026
254	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE ITUMBIARA: Substituição do Reator de Linha Monofásico RTEBIM 500kV, 37MVAr	set.-26	10.87	0	0	138	0	37	MG	Sim	11/03/29	31/12/42	1.88	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2026-096	DSP 773/2026
255	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE ITUMBIARA: Substituição do Transformador Monofásico TR49 (AT49) 500/345kV, 186,7MVA	set.-26	53.50	0	0	138	187	0	MG	Sim	27/03/29	31/12/42	8.99	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2026-097	REA 16648/2026
256	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE RIO VERDE FUR: Substituição do Reator de Barra Trifásico RT4 138kV, 15MVA	set.-26	5.38	0	0	138	15	0	GO	Sim	11/03/29	31/12/42	0.92	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2026-098	DSP 773/2026
257	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE F.IGUACU 60HZ: Substituição do Transformador Monofásico TR2 (AT02) 750/500 kV, 550MVA	set.-26	95.79	0	0	500	550	0	PR	Sim	27/03/29	31/12/42	16.10	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2026-099	REA 16648/2026
258	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Melhoria na SE F. IGUACU 60HZ: Substituição do Transformador Monofásico TRR5 (AT912V) 750/500kV	set.-26	31.93	0	0	750	550	0	PR	Sim	27/03/29	31/12/42	5.37	jun.-26	IPCA	Melhoria	062/2001	Renovado	T2026-100	REA 16648/2026
259	Subestação	AXIA Sul	AXIA Sul	100%	Melhoria na SE BLUMENAU: Substituição do Reator de Barra Monofásico RT1 525kV 50MVAr, fases A, B e C	set.-26	17.12	0	0	500	0	150	SC	Sim	25/03/29	31/12/42	2.95	jun.-26	IPCA	Melhoria	057/2001	Renovado	T2026-152	DSP 1012/2026
260	Subestação	AXIA Sul	AXIA Sul	100%	Melhoria na SE BLUMENAU: Substituição do Reator de Barra Monofásico (RE-R) 525kV 50MVAr, Reserva	set.-26	5.71	0	0	500	0	50	SC	Sim	25/03/29	31/12/42	0.98	jun.-26	IPCA	Melhoria	057/2001	Renovado	T2026-153	DSP 1012/2026
261	Subestação	AXIA Sul	AXIA Sul	100%	Melhoria na SE XANXERE ESU: Substituição do Banco de Capacitor Derivação BC1 230kV, 100MVAr	set.-26	3.67	0	0	230	0	100	SC	Sim	25/03/29	31/12/42	0.69	jun.-26	IPCA	Melhoria	057/2001	Renovado	T2026-154	DSP 1012/2026
262	Subestação	AXIA Sul	AXIA Sul	100%	Melhoria na SE CURITIBA: Substituição do Reator de Barra Monofásico RT1 525kV, 50MVAr, Fase B e C	set.-26	10.94	0	0	500	0	100	PR	Sim	25/03/29	31/12/42	1.83	jun.-26	IPCA	Melhoria	057/2001	Renovado	T2026-155	DSP 1012/2026
263	Subestação	AXIA Sul	AXIA Sul	100%	Melhoria na SE J.LACERDA-A: Substituição do Transformador Trifásico TR10 (TF10) 230/69kV, 83MVA	set.-26	13.55	0	0	230	83	0	SC	Sim	25/03/29	31/12/42	2.32	jun.-26	IPCA	Melhoria	057/2001	Renovado	T2026-156	DSP 1012/2026
264	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE P.DUTRA: Substituição do Reator de Barra Monofásico RT9 500kV, 60 MVAr, fases A e B	set.-26	9.04	0	0	500	0	120	MA	Sim	27/03/29	31/12/42	1.56	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2026-157	DSP 1041/2026
265	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE P.DUTRA: Substituição do Reator de 500KV - PDRE7-09 - Fase V	set.-26	4.97	0	0	500	0	60	MA	Sim	27/03/31	31/12/42	0.84	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2026-158	DSP 1041/2026
266	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Melhoria na SE P.DUTRA: Substituição do Reator de 500KV - PDRE7-09 - Fase R	set.-26	4.97	0	0	500	0	60	MA	Sim	27/03/31	31/12/42	0.84	jun.-26	IPCA	Melhoria	058/2001	Renovado	T2026-159	DSP 1041/2026
267	Linha de Transmissão	Nova Era Janapu	AXIA Sudeste	100%	LT 500 kV Janaúba 6 – Presidente Juscelino C1	jun.-23	786.62	75	303	500	0	470	MG	Sim	30/12/26	29/09/53	81.58	jun.-26	IPCA	Ampliação	009/2023	Licitado	T2023-182	Leilão 001/2023
268	Subestação	Nova Era Catarina	AXIA Energia Norte	100%	SE 230/138 kV Chapecoense e seccionamento de LT existente (Concluído)	mar.-24	191.00	100	15	230	300	0	SC	Sim	03/08/26	28/06/54	0.00	jun.-26	IPCA	Ampliação	012/2024	Licitado	T2024-201	Leilão 001/2024
269	›staçã›e Linha de Transmi:	Nova Era Ceará	AXIA Energia Norte	100%	SE 500/230 kV Morada Nova, LT 500 kV Morada Nova - Pacatuba, diversas LT e Seccionamento de LT existente	mar.-24	983.00	24	337	500	900	0	CE	Sim	30/04/27	28/06/54	130.88	jun.-26	IPCA	Ampliação	006/2024	Licitado	T2024-195	Leilão 001/2024
270	›staçã›e Linha de Transmi:	Nova Era Integração	AXIA Energia Norte	100%	SE 500/230 kV Zebu III, SE 500/230/138 kV Bom Nome II, diversas LT e seccionamento de LT existente	mar.-24	2,650.00	44	1082	500	3900	1290	PB, PE, AL, BA	Sim	30/12/29	28/06/54	338.06	jun.-26	IPCA	Ampliação	008/2024	Licitado	T2024-197	Leilão 001/2024
271	›staçã›e Linha de Transmi:	Nova Era Teresina	AXIA Energia Norte	100%	SE 500 kV Teresina IV, SE 500 kV Crateús, diversas LT e seccionamento de LT existente	mar.-24	1,769.00	2	534	500	0	960	PI, CE	Sim	30/06/29	28/06/54	197.16	jun.-26	IPCA	Ampliação	004/2024	Licitado	T2024-193	Leilão 001/2024
272	Subestação	AXIA Nova Ponte	AXIA Sul	100%	SE Nova Ponte 3 – Compensações Síncronas 2 x (-200/+300) Mvar 500kV	out.-25	542.27	0	0	500	0	-400/+600	MG	Sim	23/08/29	23/08/29	45.70	jun.-26	IPCA	Ampliação	006/2026	Licitado	T2026-108	Leilão 004/2025
273	Subestação	AXIA Paracatu	AXIA Sul	100%	SE Paracatu 4 - Compensação Síncrona 1 x (-200/+300) Mvar 500kV	out.-25	282.82	0	0	500	0	-200/+300	MG	Sim	23/08/29	23/08/29	25.17	jun.-26	IPCA	Ampliação	007/2026	Licitado	T2026-109	Leilão 004/2025
274	Subestação	AXIA Carnaúba	AXIA Sul	100%	SE Açu III – Compensações Síncronas 2 x (-200/+300) Mvar 500kV	out.-25	536.46	0	0	500	0	-400/+600	RN	Sim	23/08/29	23/08/29	51.11	jun.-26	IPCA	Ampliação	008/2026	Licitado	T2026-110	Leilão 004/2025
275	Subestação	AXIA Seridó	AXIA Sul	100%	SE João Câmara III - Compensação Síncrona 1 x (-200/+300) Mvar 500kV	out.-25	268.55	0	0	500	0	-200/+300	RN	Sim	23/08/29	23/08/29	25.13	jun.-26	IPCA	Ampliação	009/2026	Licitado	T2026-111	Leilão 004/2025
276	Subestação	AXIA Sul	AXIA Sul	100%	Reforço na SE Biguaçu: Substituição do 1º ATF 230/138 kV, 1 x 225 MVA 3F	set.-26	20.05	0	0	230	225	0	SC	Sim	21/09/28	31/12/42	3.32	jun.-26	IPCA	Reforço	057/2001	Renovado	T2026-030	DSP 1425/2026
277	Subestação	AXIA Sul	AXIA Sul	100%	Reforço na SE Biguaçu: Substituição do 2º ATF 230/138 kV, 1 x 225 MVA 3F	set.-26	20.05	0	0	230	225	0	SC	Sim	21/11/28	31/12/42	3.33	jun.-26	IPCA	Reforço	057/2001	Renovado	T2026-031	DSP 1425/2026
278	Subestação	AXIA Sul	AXIA Sul	100%	Reforço na SE Biguaçu: Substituição do 3º ATF 230/138 kV, 1 x 225 MVA 3F	set.-26	20.05	0	0	230	225	0	SC	Sim	22/01/29	31/12/42	3.35	jun.-26	IPCA	Reforço	057/2001	Renovado	T2026-032	DSP 1425/2026
279	Subestação	AXIA Sul	AXIA Sul	100%	Reforço na SE Caxias do Sul 5: Instalação do 3º TF 230/13,8 kV - 50 MVA	set.-26	13.90	0	0	230	50	0	RS	Sim	12/11/29	31/12/42	2.42	jun.-26	IPCA	Reforço	057/2001	Renovado	T2026-101	DSP 1017/2026
280	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Reforço na SE Coelho Neto: Instalação de Reator de Linha Fixo 230 kV (1 x 10 MVAr)	set.-26	8.48	0	0	230	0	10	MA	Sim	25/08/30	31/12/42	1.45	jun.-26	IPCA	Reforço	058/2001	Renovado	T2026-113	DSP 936/2026
281	Subestação	AXIA Sul	AXIA Sul	100%	Melhoria na SE BLUMENAU: Substituição do Autotransformador Monofásico TR6 525/230/13,8kV, 224MVA	set.-26	42.72	0	0	500	224	0	SC	Sim	12/04/29	31/12/42	7.18	jun.-26	IPCA	Melhoria	057/2001	Renovado	T2026-151	REA 16663/2026
282	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Reforço na SE Serra da Mesa: Substituição do ATF-4 (50 MVA) por novo banco 230/138/13,8 kV (150 MVA)	set.-26	27.81	0	0	230	150	0	GO	Sim	09/05/29	31/12/42	4.64	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2026-172	DSP 2069/2026
283	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Reforço na SE S.da Mesa: Substituição do ATF-R (16,67 MVA) por fase reserva 230/138/13,8 kV (50 MVA)	set.-26	9.27	0	0	230	50	0	GO	Sim	09/05/29	31/12/42	1.55	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2026-173	DSP 2069/2026
284	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Reforço na SE Serra da Mesa: Substituição do ATF-5 (50 MVA) por novo banco 230/138/13,8 kV (150 MVA)	set.-26	27.81	0	0	230	150	0	GO	Sim	09/11/29	31/12/42	4.65	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2026-174	DSP 2069/2026
285	›staçã›e Linha de Transmi:	AXIA Sul	AXIA Sul	100%	SE 230/138 kV Iguatemi 2 e seccionamento em 230 kV	jul.-26	150.71	0	6	230	0	0	MS	Não	26/12/29	09/09/56	10.84	ago.-26	IPCA	Ampliação	019/2026	Licitado	LT8/001/2026	CC 019/2026
286	›staçã›e Linha de Transmi:	AXIA Sul	AXIA Sul	100%	›namento da LT 230kV São José dos Campos – Mogi das Cruzes na SE Dom Pedro I; e Seccionamento da LT 88 kV Mairiporã –	jul.-26	224.57	0	19	230	0	0	SP	Não	26/12/29	09/09/56	16.21	ago.-26	IPCA	Ampliação	020/2026	Licitado	LT9/001/2026	CC 020/2026
287	›staçã›e Linha de Transmi:	AXIA Sul	AXIA Sul	100%	:2, na SE Cuiabá Norte; e Seccionamentos das LDs 138 kV Coxipó – CPA – C1 e C2, na SE Cuiabá Norte (2) - SE 500/138 kV	jul.-26	292.79	0	1	500	0	0	MT	Não	26/12/29	09/09/56	23.75	ago.-26	IPCA	Ampliação	021/2026	Licitado	LT10/001/2026	CC 021/2026
288	Subestação	AXIA Norte	AXIA Norte	100%	Reforço na SE Ribeiro Gonçalves - Instalação do 3 TF 230/69 kV, 1x100 MVA trifásico	set.-26	26.76	0	0	230	100	0	PI	Não	14/02/29	28/01/39	3.81	jun.-26	IPCA	Reforço	001/2009	Licitado	T2026-190	DSP 3133/2026
289	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço na SE Nossa Senhora do Socorro: Instalação do 3º TF 230/69/13,8 kV, 1 x 150 MVA 3F	set.-26	30.11	0	0	230	150	0	SE	Não	18/02/29	10/05/42	4.28	jun.-26	IPCA	Reforço	005/2012	Licitado	T2026-242	DSP 3152/2026
290	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Reforço na SE Rio Verde Furnas 4º ATF 230/138/13,8 kV, (3+1R) x 75 MVA (225 MVA)	set.-26	58.52	0	0	230	225	0	GO	Não	04/03/29	31/12/42	9.90	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2026-243	REA 16762/2026
291	Subestação	AXIA Sudeste	AXIA Sudeste	100%	Reforço na SE Poço de Caldas: 3º autotransformador 500/345/13,8 kV, de 3x200 MVA 1F, e conexões	set.-26	79.92	0	0	500	600	0	MG	Não	04/03/29	31/12/42	13.50	jun.-26	IPCA	Reforço	062/2001	Renovado	T2026-246	REA 16766/2026
292	Subestação	AXIA Nordeste	AXIA Nordeste	100%	Reforço na SE Piripiri: Instalação do 1º TR trifásico 69/13,8 kV (31,25 MVA)	set.-26	10.21	0	0	69	31	0	PI	Não	28/09/26	31/12/42	1.32	jun.-26	IPCA	Reforço	061/2001	Renovado	T2026-247	DSP 3364/2026

Observações:

(1) Empreendimento - Código de controle dos empreendimentos conforme coluna "Empreendimento" da aba da planilha "Dados RAP ReH 3348_2024".

(2) Quanto às informações associadas ao Leilão 004/2025, como os contratos de concessão ainda não foram assinados, as datas de término das concessões são estimadas, considerando a previsão de assinatura do contrato em 23/02/2026, conforme edital.

Classificação: Pública

Voltar

Leilão	2024-01	2024-01	2024-01	2024-01	2023-01	2022-01	2025-04	2025-04	2025-04	2025-04	2026-01	2026-01	2026-01
Lote	1	3	5	9	4	8	6A	6B	7A	7B	8	9	10
Lote-Leilão	1/2024-01	3/2024-01	5/2024-01	9/2024-01	4/2023-01	8/2022-01	6A/2025-04	6B/2025-04	7A/2025-04	7B/2025-04	8/2026-01	9/2026-01	10/2026-01
Localização	CE/PI	CE	CE/PB/PE AL/BA/PI	SC	MG	RO	MG	MG	RN	RN	MS	SP	MT
SPE	SPE NOVA ERA TERESINA TRANSMISSORA S.A.	SPE NOVA ERA CEARÁ TRANSMISSORA S.A.	SPE NOVA ERA INTEGRAÇÃO TRANSMISSORA S.A.	SPE NOVA ERA CATARINA TRANSMISSORA S.A.	SPE NOVA ERA JANAPU TRANSMISSORA S.A.	SPE NOVA ERA CALADINHO TRANSMISSORA S.A.	AXIA Energia Transmissora Nova Ponte S.A.	AXIA Energia Transmissora Paracatú S.A.	AXIA Energia Transmissora Carnaúba S.A.	AXIA Energia Transmissora Seridó S.A.	AXIA Energia Naviraí Transmissora S.A.	AXIA Energia Vale do Paraíba Transmissora S.A.	AXIA Energia Jauru Transmissora S.A.
Contrato	CONTRATO DE CONCESSÃO No 04/2024-ANEEL	CONTRATO DE CONCESSÃO No 06/2024-ANEEL	CONTRATO DE CONCESSÃO No 08/2024-ANEEL	CONTRATO DE CONCESSÃO No 12/2024-ANEEL	CONTRATO DE CONCESSÃO No 09/2023-ANEEL	CONTRATO DE CONCESSÃO No 13/2022-ANEEL	CONTRATO DE CONCESSÃO No 06/2026-ANEEL	CONTRATO DE CONCESSÃO No 07/2026-ANEEL	CONTRATO DE CONCESSÃO No 08/2026-ANEEL	CONTRATO DE CONCESSÃO No 09/2026-ANEEL	CONTRATO DE CONCESSÃO No 019/2026-ANEEL	CONTRATO DE CONCESSÃO No 020/2026-ANEEL	CONTRATO DE CONCESSÃO No 021/2026-ANEEL
Processo	PROCESSO Nº 48500.001560/2023-71	PROCESSO Nº 48500.001560/2023-71	PROCESSO No 48500.001560/2023-71	PROCESSO Nº 48500.001560/2023-71	PROCESSO Nº 48500.007497/2022-04	PROCESSO Nº 48500.003869/2021-34	PROCESSO Nº 48500.007344/2025-00	PROCESSO Nº 48500.007344/2025-00	PROCESSO Nº 48500.007344/2025-00	PROCESSO Nº 48500.007344/2025-00	PROCESSO Nº 48500.023612/2025-22	PROCESSO Nº 48500.023612/2025-22	PROCESSO Nº 48500.023612/2025-22
Extensão da linha (km)	538	337	1,116	6	303	11	0	0	0	0	6	19	1
# de subestações	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
RAP Máxima do Leilão (R$mn)	285	157	439	29	127	20	88	46	87	44	26	38	49
Capex ANEEL (R$mn)	1,769	983	2,650	191	787	135	542	283	536	269	151	225	293
RAP contratada	162	114	302	12	69	12	43	24	48	24	11	16	24
Deságio	122	42	137	17	58	8	45	22	39	20	16	22	26
Deságio RAP	-42.9%	-26.9%	-31.1%	-59.4%	-45.8%	-38.6%	-51.2%	-48.4%	-44.8%	-45.8%	-59.0%	-57.2%	-51.8%
Data de Assinatura	6/28/2024	6/28/2024	6/28/2024	6/28/2024	9/29/2023	9/30/2022	2/23/2026	2/23/2026	2/23/2026	2/23/2026	9/9/2026	9/9/2026	9/9/2026
Data Estabelecida - Aneel	Imediata	Imediata	Imediata	1/1/2026	Imediata	Imediata	Imediata	Imediata	Imediata	Imediata	36 meses	Imediata	36 meses
Início de Operação - Aneel	6/30/2029	6/30/2029	12/30/2029	12/30/2027	9/30/2028	9/30/2026	8/23/2029	8/23/2029	8/23/2029	8/23/2029	12/26/2029	12/26/2029	12/26/2029
Fim da Concessão - Aneel	6/28/2054	6/28/2054	6/28/2054	6/28/2054	9/29/2053	9/30/2052	2/23/2056	2/23/2056	2/23/2056	2/23/2056	9/9/2056	9/9/2056	9/9/2056
Prazo p/ Operação Comercial - Aneel (meses)	60	60	66	42	60	48	43	42	42	42	42	42	42
Prazo da Concessão (anos)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Data de Referência da RAP	9/15/2023	9/15/2023	9/15/2023	9/15/2023	12/9/2022	12/14/2021	3/14/2025	3/14/2025	3/14/2025	3/14/2025	8/15/2025	8/15/2025	8/15/2025
Regime Tributário?	Real	Real	Real	Presumido	Real	Presumido	Presumido	Presumido	Presumido	Presumido	Presumido	Presumido	Presumido
Elegível a SUDAM/SUDENE?	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não

Classificação: Pública

% Benefício Sudam/Sudene	75%	75%	75%	0%	0%	75%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

Classificação: Pública

Voltar

Extensão das Linhas de Transmissão

Empreendimentos não renovados nos Termos da Lei 12.783/13 – km

Empresa	765 KV	750 KV	600 KV	525 KV	500 KV	440 KV	345 KV	230 KV	138 KV	<138 KV	Total
AXIA Energia Norte	0	0	0	0	0	0	0	1,802	0	111	1,913
AXIA Energia Nordeste (2)	0	0	0	0	877	0	0	2,432	0	0	3,309
AXIA Energia Holding (1)	0	0	0	0	1,277	0	175	347	0	0	1,799
AXIA Energia Sul	0	0	0	1,971	0	0	0	1,072	0	0	3,043
Total	**0**	**0**	**0**	**1,971**	**2,154**	**0**	**175**	**5,653**	**0**	**111**	**10,063**

Empreendimentos renovados nos termos da Lei 12.783/13 - km

Empresa	765 KV	750 KV	600 KV	525 KV	500 KV	440 KV	345 KV	230 KV	138 KV	<138 KV	Total
AXIA Energia Norte	0	0	0	0	3,236	0	0	5,380	222	2	8,841
AXIA Energia Nordeste (2)	0	0	0	0	5,486	0	0	13,356	369	174	19,385
AXIA Energia Holding (1)	2,711	0	3,228	0	4,056	0	6,303	2,048	1,338	163	19,847
AXIA Energia Sul	0	0	0	2,806	0	0	0	5,104	1,020	0	8,930
Total	**2,711**	**0**	**3,228**	**2,806**	**12,779**	**0**	**6,303**	**25,888**	**2,949**	**339**	**57,003**

Outros - linhas sem RAP definida em Resolução Homologatória (km)

Empresa	765 KV	750 KV	600 KV	525 KV	500 KV	440 KV	345 KV	230 KV	138 KV	<138 KV	Total
AXIA Energia Norte	0	0	0	0	11	0	0	3	218	3	234
AXIA Energia Nordeste (2)	0	0	0	0	0	0	0	76	94	21	191
AXIA Energia Holding (1)	0	0	0	0	0	0	0	67	416	0	483
AXIA Energia Sul	0	0	0	59	0	0	0	40	53	89	242
Total	**0**	**0**	**0**	**59**	**11**	**0**	**0**	**186**	**781**	**113**	**1,150**

Por tipo de contrato (km)

Empresa	Contratos Licitados (a)	Contratos Renovados (b)	Outros Contratos (c)	SPEs (d)	Total
AXIA Energia Norte	1,913	8,841	234	2,013	13,001
AXIA Energia Nordeste (2)	3,309	19,385	191	331	23,215
AXIA Energia Holding (1)	1,799	19,847	483	1,525	23,654
AXIA Energia Sul	3,043	8,930	242	5	12,220
Total	**10,063**	**57,003**	**1,150**	**3,874**	**72,090**

Por tipo de empresa (km)

Empresa	Corporativo tensão ≥ 230 KV	Corporativo tensão < 230 KV	Corporativo Total	SPE tensão ≥ 230 KV	SPE tensão < 230 KV	SPE Total	Corporativo + SPE
AXIA Energia Norte	10,432	556	10,988	2,013	0	2,013	13,001
AXIA Energia Nordeste (2)	22,227	657	22,884	331	0	331	23,215
AXIA Energia Holding (1)	20,212	1,917	22,129	1,445	80	1,525	23,654
AXIA Energia Sul	11,053	1,163	12,215	5	0	5	12,220

Total	**63,924**	**4,293**	**68,217**	**3,793**	**80**	**3,874**	**72,090**

(1) Os empreendimentos de Furnas estão sendo contabilizados como AXIA Energia em função da incorporação de Furnas pela AXIA Energia, incluindo Vale do São Bartolomeu e Triângulo Mineiro Transmissora
(2) O empreendimento de IE Garanhuns está sendo contabilizado na AXIA Nordeste em decorrência da incorporação da SPE pela companhia.

Voltar

Série trimestral e anual do capex realizado por empresa e consolidado, de acordo com a natureza do dispêndio

AXIA Energia Consolidado (R$ milhões)	FY 2022	FY 2023	FY 2024	FY 2025	YTD-25	YTD-26
Invest. em Imobilizado & Intangível (a)	3,495	6,807	7,223	7,986	4,396	6,158
Geração	1,103	2,727	2,595	1,424	813	812
Implantação /Ampliação	382	1,183	1,210	165	109	36
Manutenção	721	1,545	1,385	1,259	705	776
Transmissão	1,981	3,528	3,706	5,498	3,057	4,704
Ampliação	252	214	255	696	274	1,580
Reforços e Melhorias	1,494	3,062	3,304	4,757	2,765	3,036
Manutenção e outros	235	252	147	44	19	88
Ambiental e Infraestrutura	411	552	922	1,064	525	642
Infraestrutura	-	-	554	754	341	395
Ambiental	-	-	368	311	184	247
Invest. em Empresas Investidas (b)	1,679	138	486	590	507	739
Geração	1,660	109	478	0	0	0
Transmissão	19	29	8	590	507	739
Outros	0	0	0	0	0	0
Invest. em Aquisições (c)	0	2,073	0	0	0	0
Geração	0	1,496	0	0	0	0
Transmissão	0	577	0	0	0	0
Outros	0	0	0	0	0	0
Eletronuclear (d)	465	0	0	0	0	0
HVDC de Itaipu, Obrigação Especial (e)	0	0	448	1,031	836	312
Eletronet (f)	0	0	0	0	0	117
Total (a) + (b) + (c) + (d) + (e) + (f)	**5,639**	**9,018**	**8,157**	**9,608**	**5,739**	**7,327**

AXIA Energia Consolidado (R$ milhões)	1T22	2T22	3T22	4T22	1T23	2T23	3T23	4T23	1T24	2T24	3T24	4T24	1T25	2T25	3T25	4T25	1T26	2T26	3T26
Invest. em Imobilizado & Intangível (a)	360	608	948	1,578	1,020	1,346	1,537	2,904	1,216	1,518	1,713	2,775	912	1,741	1,743	3,591	1,314	2,212	2,632
Geração	93	137	311	563	476	528	486	1,238	502	732	534	827	167	357	289	611	185	297	331
Implantação /Ampliação	36	46	75	225	274	223	193	492	298	412	216	283	37	45	27	57	11	9	16
Manutenção	57	91	236	338	202	305	292	746	204	320	318	543	130	312	263	554	173	289	315
Transmissão	227	392	536	827	477	721	958	1,372	627	673	966	1,442	655	1,199	1,203	2,441	977	1,721	2,006
Ampliação	18	61	80	94	32	46	56	80	4	22	93	136	54	85	135	422	263	636	681
Reforços e Melhorias	182	284	393	635	411	623	834	1,194	599	610	830	1,266	596	1,108	1,061	1,992	691	1,073	1,272
Manutenção e outros	27	46	64	98	34	51	68	98	24	41	42	40	6	5	8	26	23	11	53
Ambiental e Infraestrutura	41	80	102	189	67	97	93	295	88	114	213	507	90	184	250	539	152	194	296
Infraestrutura	-	-	-	-	-	-	-	-	19	49	104	381	43	117	181	412	67	112	216
Ambiental	-	-	-	-	-	-	-	-	69	64	109	126	47	67	69	127	86	82	79
Invest. em Empresas Investidas (b)	0	1,617	44	19	37	48	0	53	5	481	0	0	0	225	282	83	0	733	6
Geração	0	1,617	31	12	29	27	0	53	0	478	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmissão	0	0	13	6	7	21	0	0	5	3	0	0	0	225	282	83	0	733	6
Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Invest. em Aquisições (c)	0	0	0	0	64	0	334	1,675	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geração	0	0	0	0	64	0	334	1,098	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmissão	0	0	0	0	0	0	0	577	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eletronuclear (d)	142	323	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HVDC de Itaipu, Obrigação Especial (e)	0	0	0	0	0	0	0	0	31	161	7	250	82	77	677	195	41	172	100
Eletronet (f)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
Total (a) + (b) + (c) + (d) + (e) + (f)	**502**	**2,548**	**992**	**1,597**	**1,121**	**1,394**	**1,871**	**4,632**	**1,252**	**2,161**	**1,720**	**3,025**	**995**	**2,043**	**2,701**	**3,869**	**1,355**	**3,117**	**2,855**

AXIA Energia Holding *	FY 2022	FY 2023	FY 2024	FY 2025	YTD-25	YTD-26
Invest. em Imobilizado & Intangível (a)	681	2,096	2,322	3,208	1,730	1,928
Geração	215	563	357	330	182	262
Implantação /Ampliação	99	184	23	17	7	15
Manutenção	116	379	333	313	174	247
Transmissão	346	1,221	1,338	2,252	1,229	1,307
Ampliação	0	0	184	229	68	227
Reforços e Melhorias	320	1,173	1,112	2,019	1,158	1,073
Manutenção	26	48	43	4	2	7
Ambiental, Infraestrutura e Outros	119	312	627	627	320	359
Infraestrutura	-	-	366	462	231	251
Ambiental	-	-	262	164	88	108
Invest. em Empresas Investidas (b)	1,637	26	133	590	507	7
Geração	1,637	26	125	0	0	0
Transmissão	0	0	8	590	507	7

AXIA Energia Holding *	1T22	2T22	3T22	4T22	1T23	2T23	3T23	4T23	1T24	2T24	3T24	4T24	1T25	2T25	3T25	4T25	1T26	2T26	3T26
Invest. em Imobilizado & Intangível (a)	55	115	154	356	246	420	478	953	244	330	619	1,129	294	785	651	1,478	395	646	888
Geração	36	51	23	106	158	100	71	235	32	82	74	169	23	65	94	148	47	85	130
Implantação /Ampliação	24	36	18	20	131	50	2	1	3	5	6	9	0	2	5	10	6	0	9
Manutenção	11	14	5	86	26	50	69	233	28	77	68	160	23	63	89	138	41	84	122
Transmissão	10	45	94	198	48	269	358	547	151	181	401	605	217	603	409	1,023	265	453	589
Ampliação	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15	79	88	7	29	32	160	51	77	98
Reforços e Melhorias	9	41	87	183	46	261	348	518	143	145	317	507	209	573	376	861	212	375	486
Manutenção	1	4	7	15	1	8	10	29	6	21	5	11	0	0	1	2	2	1	5
Ambiental, Infraestrutura e Outros	9	20	38	53	40	52	49	171	62	68	143	354	55	117	148	307	82	108	168
Infraestrutura	-	-	-	-	-	-	-	-	13	31	65	257	32	82	117	231	43	73	135
Ambiental	-	-	-	-	-	-	-	-	49	36	79	97	23	35	31	76	40	35	33
Invest. em Empresas Investidas (b)	0	1,600	31	6	0	13	0	13	5	128	0	0	0	225	282	83	0	1	6
Geração	0	1,600	31	6	0	13	0	13	0	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmissão	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	0	0	0	225	282	83	0	1	6

Classificação: Pública

Outros	0	0	0	0	0	0
Invest. em Aquisições (c)	0	1,739	0	0	0	0
Geração	0	1,162	0	0	0	0
Transmissão	0	577	0	0	0	0
Outros	0	0	0	0	0	0
Eletronuclear (d)	465	0	0	0	0	0
HVDC de Itaipu, Obrigação Especial (e)	0	0	448	1,031	836	312
Total (a) + (b) + (c) + (d) + (e)	**2,783**	**3,862**	**2,903**	**4,829**	**3,073**	**2,247**

* Incluí os ativos da AXIA Energia Holding, da extinta Furnas e consolida MESA, Retiro Baixo, Baguari, Brasil Ventos, Triângulo Mineiro Transmissora, Vale do São Bartolomeu Transmissora e Nova Era Janapu.

Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Invest. em Aquisições (c)	0	0	0	0	64	0	0	1,675	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geração	0	0	0	0	64	0	0	1,098	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmissão	0	0	0	0	0	0	0	577	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eletronuclear (d)	142	323	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HVDC de Itaipu, Obrigação Especial (e)	0	0	0	0	0	0	0	0	31	161	7	250	82	77	677	195	41	172	100
Total (a) + (b) + (c) + (d) + (e)	**197**	**2,038**	**186**	**363**	**310**	**434**	**478**	**2,641**	**280**	**619**	**626**	**1,378**	**377**	**1,087**	**1,609**	**1,757**	**435**	**818**	**993**

* Incluí os ativos da AXIA Energia Holding, da extinta Furnas e consolida MESA, Retiro Baixo, Baguari, Brasil Ventos, Triângulo Mineiro Transmissora, Vale do São Bartolomeu Transmissora e Nova Era Janapu.

AXIA Energia Norte **	**FY 2022**	**FY 2023**	**FY 2024**	**FY 2025**	**YTD-25**	**YTD-26**
Invest. em Imobilizado & Intangível (a)	605	1,366	1,457	1,828	890	2,205
Geração	284	526	475	329	134	169
Implantação /Ampliação	32	4	1	2	2	0
Manutenção	252	522	474	328	132	169
Transmissão	247	770	849	1,328	670	1,910
Ampliação	1	15	77	461	205	1,173
Reforços e Melhorias	211	726	693	853	462	728
Manutenção	35	29	79	13	3	9
Ambiental, Infraestrutura e Outros	74	70	134	171	86	126
Infraestrutura	-	-	71	81	28	43
Ambiental	-	-	62	90	58	83
Invest. em Empresas Investidas (b)	19	56	237	0	0	733
Geração	0	27	237	0	0	0
Transmissão	19	29	0	0	0	733
Outros	0	0	0	0	0	0
Invest. em Aquisições (c)	0	334	0	0	0	0
Geração	0	334	0	0	0	0
Transmissão	0	0	0	0	0	0
Outros	0	0	0	0	0	0
Eletronuclear (d)	0	0	0	0	0	0
HVDC de Itaipu, Obrigação Especial (e)	0	0	0	0	0	0
Total (a) + (b) + (c) + (d) + (e)	**624**	**1,755**	**1,695**	**1,828**	**890**	**2,938**

** Incluí os ativos da Eletronorte e de Teles Pires.

AXIA Energia Norte **	**1T22**	**2T22**	**3T22**	**4T22**	**1T23**	**2T23**	**3T23**	**4T23**	**1T24**	**2T24**	**3T24**	**4T24**	**1T25**	**2T25**	**3T25**	**4T25**	**1T26**	**2T26**	**3T26**
Invest. em Imobilizado & Intangível (a)	43	61	140	361	88	182	339	757	302	289	332	534	203	274	412	938	396	880	930
Geração	13	11	83	177	30	53	100	343	78	80	99	218	30	46	58	195	41	74	54
Implantação /Ampliação	10	6	9	6	0	3	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Manutenção	3	5	73	171	30	51	99	342	78	80	99	218	30	45	58	195	41	74	54
Transmissão	29	39	48	131	54	116	223	377	210	189	203	247	156	201	313	657	317	768	825
Ampliação	0	0	0	1	3	4	1	7	1	6	22	48	47	56	102	256	158	502	513
Reforços e Melhorias	26	36	42	107	49	105	214	357	194	170	155	173	107	145	210	392	158	264	306
Manutenção	2	3	6	23	2	7	7	12	15	13	26	25	2	0	1	10	1	1	7
Ambiental, Infraestrutura e Outros	2	11	10	52	4	12	17	37	13	21	31	69	18	27	41	85	38	38	50
Infraestrutura	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	15	54	3	8	18	52	6	13	25
Ambiental	-	-	-	-	-	-	-	-	12	19	16	15	15	19	23	33	32	26	25
Invest. em Empresas Investidas (b)	0	0	13	6	7	21	0	27	0	237	0	0	0	0	0	0	0	733	0
Geração	0	0	0	0	0	0	0	27	0	237	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmissão	0	0	13	6	7	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	733	0
Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Invest. em Aquisições (c)	0	0	0	0	0	0	334	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geração	0	0	0	0	0	0	334	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmissão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eletronuclear (d)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HVDC de Itaipu, Obrigação Especial (e)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total (a) + (b) + (c) + (d) + (e)	**43**	**61**	**153**	**367**	**96**	**203**	**673**	**784**	**302**	**527**	**332**	**534**	**203**	**274**	**412**	**938**	**396**	**1,613**	**930**

** Incluí os ativos da Eletronorte e de Teles Pires.

AXIA Energia Nordeste	**FY 2022**	**FY 2023**	**FY 2024**	**FY 2025**	**YTD-25**	**YTD-26**
Invest. em Imobilizado & Intangível (a)	1,613	1,969	1,825	2,182	1,329	1,409
Geração	362	675	616	634	392	356
Implantação /Ampliação	15	51	56	38	6	8
Manutenção	348	624	560	596	386	348
Transmissão	1,067	1,151	1,107	1,367	857	941
Ampliação	51	9	-5	6	0	1
Reforços e Melhorias	846	969	1,113	1,360	857	939

AXIA Energia Nordeste	**1T22**	**2T22**	**3T22**	**4T22**	**1T23**	**2T23**	**3T23**	**4T23**	**1T24**	**2T24**	**3T24**	**4T24**	**1T25**	**2T25**	**3T25**	**4T25**	**1T26**	**2T26**	**3T26**
Invest. em Imobilizado & Intangível (a)	231	347	511	524	483	504	401	581	299	402	465	659	322	513	494	853	356	501	552
Geração	43	73	159	87	145	225	122	183	100	164	155	196	81	200	111	243	92	127	137
Implantação /Ampliação	1	2	4	7	2	29	2	17	2	4	7	42	3	1	1	32	2	3	3
Manutenção	42	71	155	80	143	196	120	166	98	160	148	155	77	199	110	210	89	124	134
Transmissão	160	229	303	375	317	251	252	331	189	222	282	415	229	284	345	509	242	340	360
Ampliação	7	13	23	9	4	6	1	-2	1	2	-8	0	0	0	0	6	0	0	0
Reforços e Melhorias	130	177	231	308	282	209	201	277	188	220	289	415	228	283	345	503	241	339	358

Classificação: Pública

Manutenção	171	173	0	0	0	2
Ambiental, Infraestrutura e Outros	183	143	102	181	80	112
Infraestrutura	-	-	73	142	53	74
Ambiental	-	-	29	39	27	38
Invest. em Empresas Investidas (b)	0	0	0	0	0	0
Geração	0	0	0	0	0	0
Transmissão	0	0	0	0	0	0
Outros	0	0	0	0	0	0
Invest. em Aquisições (c)	0	0	0	0	0	0
Geração	0	0	0	0	0	0
Transmissão	0	0	0	0	0	0
Outros	0	0	0	0	0	0
Eletronuclear (d)	0	0	0	0	0	0
HVDC de Itaipu, Obrigação Especial (e)	0	0	0	0	0	0
Total (a) + (b) + (c) + (d) + (e)	**1,613**	**1,969**	**1,825**	**2,182**	**1,329**	**1,409**

Manutenção	23	40	50	58	31	36	50	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Ambiental, Infraestrutura e Outros	28	44	49	62	21	28	26	68	10	16	28	47	13	29	38	101	23	34	55
Infraestrutura	-	-	-	-	-	-	-	-	5	10	20	38	7	20	26	89	13	19	42
Ambiental	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	8	10	6	9	12	12	10	15	13
Invest. em Empresas Investidas (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geração	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmissão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Invest. em Aquisições (c)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geração	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmissão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eletronuclear (d)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HVDC de Itaipu, Obrigação Especial (e)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total (a) + (b) + (c) + (d) + (e)	**231**	**347**	**511**	**524**	**483**	**504**	**401**	**581**	**299**	**402**	**465**	**659**	**322**	**513**	**494**	**853**	**356**	**501**	**552**

AXIA Energia Sul	**FY 2022**	**FY 2023**	**FY 2024**	**FY 2025**	**YTD-25**	**YTD-26**
Invest. em Imobilizado & Intangível (a)	596	1,376	1,619	768	447	616
Geração	241	963	1,148	131	106	25
Implantação /Ampliação	236	943	1,130	109	95	13
Manutenção	5	20	18	22	12	12
Transmissão	320	385	412	552	301	547
Ampliação	200	190	0	0	0	180
Reforços e Melhorias	117	194	387	524	288	297
Manutenção	3	2	25	28	13	69
Ambiental, Infraestrutura e Outros	34	27	59	85	39	45
Infraestrutura	-	-	44	69	29	27
Ambiental	-	-	15	16	10	18
Invest. em Empresas Investidas (b)	23	56	116	0	0	0
Geração	23	56	116	0	0	0
Transmissão	0	0	0	0	0	0
Outros	0	0	0	0	0	0
Invest. em Aquisições (c)	0	0	0	0	0	0
Geração	0	0	0	0	0	0
Transmissão	0	0	0	0	0	0
Outros	0	0	0	0	0	0
Eletronuclear (d)	0	0	0	0	0	0
HVDC de Itaipu, Obrigação Especial (e)	0	0	0	0	0	0
Total (a) + (b) + (c) + (d) + (e)	**619**	**1,432**	**1,735**	**768**	**447**	**616**

AXIA Energia Sul	**1T22**	**2T22**	**3T22**	**4T22**	**1T23**	**2T23**	**3T23**	**4T23**	**1T24**	**2T24**	**3T24**	**4T24**	**1T25**	**2T25**	**3T25**	**4T25**	**1T26**	**2T26**	**3T26**
Invest. em Imobilizado & Intangível (a)	31	85	142	337	203	239	319	614	371	497	297	454	92	169	186	322	167	185	264
Geração	1	2	47	192	143	150	193	477	292	407	206	244	33	46	27	25	5	11	9
Implantação /Ampliação	0	1	44	191	141	142	188	472	291	403	203	233	33	40	21	14	3	5	5
Manutenção	1	1	3	1	3	8	4	4	1	3	3	11	0	5	6	11	1	6	4
Transmissão	28	79	91	123	58	84	126	118	77	81	80	174	54	112	135	251	154	160	232
Ampliação	12	48	57	83	25	36	53	75	0	0	0	0	0	0	0	0	53	56	71
Reforços e Melhorias	16	30	33	37	32	48	71	42	74	74	69	170	51	107	129	237	80	95	122
Manutenção	0	0	1	2	0	0	1	1	3	7	11	4	3	4	6	14	21	9	39
Ambiental, Infraestrutura e Outros	3	5	5	22	2	5	1	19	2	9	11	37	4	11	24	46	8	14	23
Infraestrutura	-	-	-	-	-	-	-	-	0	6	5	33	2	7	20	40	5	7	15
Ambiental	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	6	4	3	4	4	6	4	6	8
Invest. em Empresas Investidas (b)	0	17	0	6	29	13	0	13	0	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geração	0	17	0	6	29	13	0	13	0	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmissão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Invest. em Aquisições (c)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geração	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmissão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eletronuclear (d)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HVDC de Itaipu, Obrigação Especial (e)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total (a) + (b) + (c) + (d) + (e)	**31**	**102**	**142**	**343**	**232**	**253**	**319**	**627**	**371**	**613**	**297**	**454**	**92**	**169**	**186**	**322**	**167**	**185**	**264**

Eletronet	**FY 2022**	**FY 2023**	**FY 2024**	**FY 2025**	**YTD-25**	**YTD-26**
Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**117**

Eletronet	**1T22**	**2T22**	**3T22**	**4T22**	**1T23**	**2T23**	**3T23**	**4T23**	**1T24**	**2T24**	**3T24**	**4T24**	**1T25**	**2T25**	**3T25**	**4T25**	**1T26**	**2T26**	**3T26**
Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**117**

Classificação: Pública

CHECK - Consolidado vs SOTP	FY 2022	FY 2023	FY 2024	FY 2025	YTD-25	YTD-26
Invest. em Imobilizado & Intangível (a)	0	0	0	0	0	0
Geração	0	0	0	0	0	0
Implantação /Ampliação	0	0	0	0	0	0
Manutenção	0	0	0	0	0	0
Transmissão	0	0	0	0	0	0
Ampliação	0	0	0	0	0	0
Reforços e Melhorias	0	0	0	0	0	0
Manutenção	0	0	0	0	0	0
Ambiental, Infraestrutura e Outros	0	0	0	0	0	0
Infraestrutura	-	-	0	0	0	0
Ambiental	-	-	0	0	0	0
Invest. em Empresas Investidas (b)	0	0	0	0	0	0
Geração	0	0	0	0	0	0
Transmissão	0	0	0	0	0	0
Outros	0	0	0	0	0	0
Invest. em Aquisições (c)	0	0	0	0	0	0
Geração	0	0	0	0	0	0
Transmissão	0	0	0	0	0	0
Outros	0	0	0	0	0	0
Eletronuclear (d)	0	0	0	0	0	0
HVDC de Itaipu, Obrigação Especial (e)	0	0	0	0	0	0
Eletronet (f)	0	0	0	0	0	0
Total (a) + (b) + (c) + (d) + (e) + (f)	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Auxiliar	FY 2022	FY 2023	FY 2024	FY 2025	YTD-25	YTD-26
Ano	2022	2023	2024	2025	2025	2026
Trimestre	-	-	-	-	-	-
Data	dez.-22	dez.-23	dez.-24	dez.-25	set.-25	set.-26

CHECK - Consolidado vs SOTP	1T22	2T22	3T22	4T22	1T23	2T23	3T23	4T23	1T24	2T24	3T24	4T24	1T25	2T25	3T25	4T25	1T26	2T26	3T26
Invest. em Imobilizado & Intangível (a)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geração	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Implantação /Ampliação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Manutenção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmissão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ampliação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reforços e Melhorias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Manutenção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ambiental, Infraestrutura e Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Infraestrutura	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ambiental	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Invest. em Empresas Investidas (b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geração	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmissão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Invest. em Aquisições (c)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geração	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmissão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eletronuclear (d)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HVDC de Itaipu, Obrigação Especial (e)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eletronet (f)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total (a) + (b) + (c) + (d) + (e) + (f)	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Auxiliar													YTD-25	YTD-25	YTD-25		YTD-26	YTD-26	YTD-26
Ano	2022	2022	2022	2022	2023	2023	2023	2023	2024	2024	2024	2024	2025	2025	2025	2025	2026	2026	2026
Trimestre	1T22	2T22	3T22	4T22	1T23	2T23	3T23	4T23	1T24	2T24	3T24	4T24	1T25	2T25	3T25	4T25	1T26	2T26	3T26
Data	mar.-22	jun.-22	set.-22	dez.-22	mar.-23	jun.-23	set.-23	dez.-23	mar.-24	jun.-24	set.-24	dez.-24	mar.-25	jun.-25	set.-25	dez.-25	mar.-26	jun.-26	set.-26

Classificação: Pública

Voltar

Cronograma de Endividamento, por indexador, sem considerar os derivativos para proteção de dívida (hedge)

Dívida Bruta, antes do hedge, fim de período (R$ mil)

Período	3T26	4T26	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
Data	set.-26	dez.-26	dez.-27	dez.-28	dez.-29	dez.-30	dez.-31	dez.-32	dez.-33	dez.-34	dez.-35	dez.-36	dez.-37	dez.-38	dez.-39	dez.-40	dez.-41	dez.-42	dez.-43	dez.-44	dez.-45	dez.-46
Taxa pré-fixada	2,203,374	1,682,785	1,452,635	1,204,472	941,358	844,094	790,445	425,991	397,174	377,391	356,014	332,917	307,961	280,995	251,859	220,377	186,361	149,607	109,894	66,984	24,714	0
USD	10,666,509	9,843,128	9,413,015	8,486,115	7,318,511	3,466,662	3,466,662	3,466,662	3,466,662	3,466,662	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOFR	4,555,935	4,356,065	4,116,433	3,181,962	2,240,093	1,963,778	1,687,464	1,411,149	1,134,834	993,488	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUR	1,261,470	992,272	619,865	119,733	105,462	91,191	76,920	62,647	54,865	47,077	39,284	31,490	23,696	15,899	11,925	7,952	3,979	0	0	0	0	0
CDI +	20,969,491	20,113,852	16,851,823	15,153,539	12,143,852	10,601,352	6,929,875	4,578,128	1,878,669	767,165	216,999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CDI (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IPCA	36,443,047	34,746,025	32,575,090	30,453,777	26,647,808	23,751,122	12,435,506	10,408,029	6,388,393	3,664,822	2,572,254	1,467,396	1,098,604	861,808	669,747	477,686	317,134	243,056	168,978	94,901	20,823	0
TJLP	2,591,959	2,467,708	2,013,737	1,575,292	1,266,055	1,002,976	762,782	574,208	385,634	197,059	24,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TR	18,235	18,026	18,026	18,026	16,524	13,949	11,374	8,798	6,223	3,648	1,073	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	**78,710,021**	**74,219,861**	**67,060,624**	**60,192,917**	**50,679,662**	**41,735,123**	**26,161,028**	**20,935,614**	**13,712,456**	**9,517,312**	**3,210,349**	**1,831,803**	**1,430,260**	**1,158,701**	**933,531**	**706,015**	**507,474**	**392,663**	**278,873**	**161,885**	**45,537**	**0**

Dívida Bruta, antes do hedge, cronograma de vencimento (R$ mil)

Trimestre	3T26	4T26	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
Data	set.-26	dez.-26	dez.-27	dez.-28	dez.-29	dez.-30	dez.-31	dez.-32	dez.-33	dez.-34	dez.-35	dez.-36	dez.-37	dez.-38	dez.-39	dez.-40	dez.-41	dez.-42	dez.-43	dez.-44	dez.-45	dez.-46
Taxa pré-fixada	0	520,589	230,150	248,162	263,115	97,264	53,648	364,454	28,817	19,784	21,376	23,097	24,956	26,965	29,136	31,482	34,016	36,754	39,713	42,910	42,270	24,714
USD	0	823,381	430,112	926,900	1,167,604	3,851,849	0	0	0	0	3,466,662	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOFR	0	199,870	239,632	934,471	941,869	276,315	276,315	276,315	276,315	141,347	993,488	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUR	0	269,198	372,407	500,133	14,271	14,271	14,271	14,272	7,782	7,788	7,794	7,794	7,794	7,797	3,973	3,973	3,973	3,979	0	0	0	0
CDI +	0	855,639	3,262,029	1,698,284	3,009,687	1,542,500	3,671,477	2,351,747	2,699,459	1,111,504	550,166	216,999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CDI (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IPCA	0	1,697,022	2,170,935	2,121,313	3,805,969	2,896,686	11,315,615	2,027,477	4,019,636	2,723,572	1,092,568	1,104,858	368,792	236,796	192,061	192,061	160,552	74,078	74,078	74,078	74,078	20,823
TJLP	0	124,251	453,971	438,445	309,238	263,079	240,193	188,574	188,574	188,574	172,334	24,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TR	0	209	0	0	1,502	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	1,073	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	**0**	**4,490,160**	**7,159,237**	**6,867,708**	**9,513,254**	**8,944,539**	**15,574,095**	**5,225,414**	**7,223,158**	**4,195,144**	**6,306,963**	**1,378,546**	**401,543**	**271,559**	**225,170**	**227,516**	**198,541**	**114,811**	**113,791**	**116,988**	**116,348**	**45,537**

Dívida Bruta, antes do hedge, spread ou % do indexador

Trimestre	3T26	4T26	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
Data	set.-26	dez.-26	dez.-27	dez.-28	dez.-29	dez.-30	dez.-31	dez.-32	dez.-33	dez.-34	dez.-35	dez.-36	dez.-37	dez.-38	dez.-39	dez.-40	dez.-41	dez.-42	dez.-43	dez.-44	dez.-45	dez.-46
Taxa pré-fixada	7.12%	9.04%	9.11%	9.20%	9.34%	9.60%	9.89%	7.92%	8.05%	8.05%	8.05%	8.05%	8.05%	8.05%	8.05%	8.05%	8.05%	8.05%	8.05%	8.05%	8.05%	-
USD	5.45%	5.49%	5.53%	5.60%	5.51%	6.50%	6.50%	6.50%	6.50%	6.50%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOFR	3.12%	3.13%	3.26%	3.93%	3.98%	4.34%	4.82%	5.49%	6.48%	7.21%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EUR	42.09%	51.29%	79.45%	2.54%	2.46%	2.36%	2.21%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	-	-	-	-	-
CDI +	1.11%	1.10%	0.95%	0.86%	0.86%	0.82%	0.78%	0.81%	0.91%	0.85%	0.85%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDI (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IPCA	6.41%	6.42%	6.47%	6.52%	6.59%	6.62%	6.94%	6.98%	7.04%	7.05%	6.98%	6.95%	7.19%	7.44%	7.52%	7.67%	7.89%	7.89%	7.89%	7.89%	7.89%	-
TJLP	1.97%	1.97%	1.95%	1.91%	1.90%	1.92%	1.94%	1.94%	1.94%	1.94%	1.93%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR	2.70%	2.70%	2.70%	2.70%	2.70%	2.70%	2.70%	2.70%	2.70%	2.70%	2.70%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**			

Cronograma de Endividamento, por indexador, considerando os derivativos para proteção de dívida (hedge). Considera os instrumentos de dívida bruta e os derivativos.

Dívida Bruta, depois do hedge, fim de período (R$ mil)

Período	3T26	4T26	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
Data	set.-26	dez.-26	dez.-27	dez.-28	dez.-29	dez.-30	dez.-31	dez.-32	dez.-33	dez.-34	dez.-35	dez.-36	dez.-37	dez.-38	dez.-39	dez.-40	dez.-41	dez.-42	dez.-43	dez.-44	dez.-45	dez.-46
Taxa pré-fixada	1,869,902	1,364,553	1,134,402	886,240	623,125	525,861	472,213	425,991	397,174	377,391	356,014	332,917	307,961	280,995	251,859	220,377	186,361	149,607	109,894	66,984	24,714	0
USD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOFR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUR	169,099	156,662	133,998	119,733	105,462	91,191	76,920	62,647	54,865	47,077	39,284	31,490	23,696	15,899	11,925	7,952	3,979	0	0	0	0	0
CDI +	49,316,296	46,587,327	42,156,054	37,866,377	32,549,941	26,486,460	17,608,005	13,884,851	7,933,082	4,320,273	2,045,086	1,018,821	945,111	871,400	675,218	479,035	315,561	241,850	168,140	94,430	20,719	0
CDI (%)	4,755,923	4,486,301	4,486,301	4,486,301	4,486,301	4,486,301	4,486,301	4,486,301	4,486,301	4,486,301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IPCA	21,569,422	20,583,401	18,473,363	16,454,758	12,751,496	9,957,517	3,710,838	2,444,658	1,341,096	1,047,252	751,827	457,433	162,718	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJLP	2,591,959	2,467,708	2,013,737	1,575,292	1,266,055	1,002,976	762,782	574,208	385,634	197,059	24,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TR	18,235	18,026	18,026	18,026	16,524	13,949	11,374	8,798	6,223	3,648	1,073	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	**80,290,837**	**75,663,978**	**68,415,881**	**61,406,727**	**51,798,904**	**42,564,255**	**27,128,434**	**21,887,455**	**14,604,375**	**10,479,002**	**3,218,009**	**1,840,660**	**1,439,485**	**1,168,294**	**939,002**	**707,364**	**505,900**	**391,457**	**278,034**	**161,414**	**45,434**	**0**

Dívida Bruta, depois do hedge, cronograma de vencimento (R$ mil)

Trimestre	3T26	4T26	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
Data	set.-26	dez.-26	dez.-27	dez.-28	dez.-29	dez.-30	dez.-31	dez.-32	dez.-33	dez.-34	dez.-35	dez.-36	dez.-37	dez.-38	dez.-39	dez.-40	dez.-41	dez.-42	dez.-43	dez.-44	dez.-45	dez.-46
Taxa pré-fixada	0	505,350	230,150	248,162	263,115	97,264	53,648	46,222	28,817	19,784	21,376	23,097	24,956	26,965	29,136	31,482	34,016	36,754	39,713	42,910	42,270	24,714
USD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOFR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUR	0	12,437	22,664	14,265	14,271	14,271	14,271	14,272	7,782	7,788	7,794	7,794	7,794	7,797	3,973	3,973	3,973	3,979	0	0	0	0
CDI +	0	2,728,969	4,431,273	4,289,677	5,316,436	6,063,481	8,878,455	3,723,155	5,951,769	3,612,809	2,275,187	1,026,265	73,710	73,710	196,182	196,183	163,475	73,710	73,710	73,710	73,710	20,719
CDI (%)	0	269,622	0	0	0	0	0	0	0	0	4,486,301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IPCA	0	986,021	2,110,038	2,018,606	3,703,261	2,793,979	6,246,679	1,266,180	1,103,562	293,843	295,425	294,394	294,715	162,718	0	0	0	0	0	0	0	0
TJLP	0	124,251	453,971	438,445	309,238	263,079	240,193	188,574	188,574	188,574	172,334	24,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TR	0	209	0	0	1,502	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	2,575	1,073	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	**0**	**4,626,859**	**7,248,097**	**7,009,154**	**9,607,824**	**9,234,648**	**15,435,822**	**5,240,979**	**7,283,080**	**4,125,373**	**7,260,993**	**1,377,349**	**401,175**	**271,191**	**229,292**	**231,638**	**201,464**	**114,443**	**113,423**	**116,620**	**115,980**	**45,434**

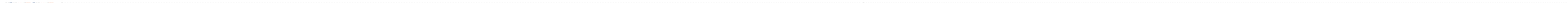
Dívida Bruta, depois do hedge, spread ou % do indexador

Trimestre	3T26	4T26	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046
Data	set.-26	dez.-26	dez.-27	dez.-28	dez.-29	dez.-30	dez.-31	dez.-32	dez.-33	dez.-34	dez.-35	dez.-36	dez.-37	dez.-38	dez.-39	dez.-40	dez.-41	dez.-42	dez.-43	dez.-44	dez.-45	dez.-46
Taxa pré-fixada	6.03%	8.06%	7.95%	7.74%	7.34%	7.40%	7.62%	7.92%	8.05%	8.05%	8.05%	8.05%	8.05%	8.05%	8.05%	8.05%	8.05%	8.05%	8.05%	8.05%	8.05%	-
USD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOFR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EUR	2.63%	2.62%	2.61%	2.54%	2.46%	2.36%	2.21%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	-	-	-	-	-
CDI +	0.71%	0.71%	0.62%	0.58%	0.56%	0.34%	0.22%	0.16%	0.12%	-0.04%	0.07%	0.16%	0.14%	0.12%	0.17%	0.26%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	-
CDI (%)	122.26%	122.26%	122.26%	122.26%	122.26%	122.26%	122.26%	122.26%	122.26%	122.26%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IPCA	5.91%	5.94%	5.98%	6.01%	6.03%	5.95%	6.11%	6.01%	5.82%	5.80%	5.77%	5.73%	5.57%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TJLP	1.97%	1.97%	1.95%	1.91%	1.90%	1.92%	1.94%	1.94%	1.94%	1.94%	1.93%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TR	2.70%	2.70%	2.70%	2.70%	2.70%	2.70%	2.70%	2.70%	2.70%	2.70%	2.70%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**			

Signal Name
Value

Name	Type	Value
[0]	int	1
[1]	int	2
[2]	int	3
[3]	int	4
[4]	int	5
[5]	int	6
[6]	int	7
[7]	int	8
[8]	int	9
[9]	int	10
[10]	int	11
[11]	int	12
[12]	int	13
[13]	int	14
[14]	int	15
[15]	int	16
[16]	int	17
[17]	int	18
[18]	int	19
[19]	int	20
[20]	int	21
[21]	int	22
[22]	int	23
[23]	int	24
[24]	int	25
[25]	int	26
[26]	int	27
[27]	int	28
[28]	int	29
[29]	int	30
[30]	int	31
[31]	int	32
[32]	int	33
[33]	int	34
[34]	int	35
[35]	int	36
[36]	int	37
[37]	int	38
[38]	int	39
[39]	int	40
[40]	int	41
[41]	int	42
[42]	int	43
[43]	int	44
[44]	int	45
[45]	int	46
[46]	int	47
[47]	int	48
[48]	int	49
[49]	int	50
[50]	int	51
[51]	int	52
[52]	int	53
[53]	int	54
[54]	int	55
[55]	int	56
[56]	int	57
[57]	int	58
[58]	int	59
[59]	int	60
[60]	int	61
[61]	int	62
[62]	int	63
[63]	int	64
[64]	int	65
[65]	int	66
[66]	int	67
[67]	int	68
[68]	int	69
[69]	int	70
[70]	int	71
[71]	int	72
[72]	int	73
[73]	int	74
[74]	int	75
[75]	int	76
[76]	int	77
[77]	int	78
[78]	int	79
[79]	int	80
[80]	int	81
[81]	int	82
[82]	int	83
[83]	int	84
[84]	int	85
[85]	int	86
[86]	int	87
[87]	int	88
[88]	int	89
[89]	int	90
[90]	int	91
[91]	int	92
[92]	int	93
[93]	int	94
[94]	int	95
[95]	int	96
[96]	int	97
[97]	int	98
[98]	int	99
[99]	int	100









Voltar

Participações em empresas não listadas. Valor a partir do valor reconhecido no Balanço Patrimonial ao final do último trimestre divulgado.

Participações	Participação (%)	Valor (R$ mm)	Participação Carteira AXIA Energia (%)	Dividendos Recebidos LTM (R$ mm)
Energia Sustentável do Brasil S.A.	40.0	3,779	24.3	0
Norte Energia S.A	50.0	3,588	23.1	0
Belo Monte Transmissora de Energia S.A.	49.0	2,601	16.8	93
Transnorte Energia S.A.	64.6	2,399	15.5	0
Companhia Energética Sinop	49.0	662	4.3	30
Empresa de Energia São Manuel	33.3	582	3.7	0
Outros	24,5 a 50,0	1,912	12.3	548
Total	**24,5 a 64,6**	**15,522**	**100.0**	**671**

Classificação: Pública

Voltar

Participações em empresas listadas. Valor a partir do valor de mercado ao final do último trimestre divulgado.

Participações	Participação AXIA Energia # Ações (ON e PN)	Participação AXIA Energia (%)	Valor de Mercado (R$ mm)	Participação Carteira AXIA Energia (%)	Dividendos Recebidos LTM (R$ mm)
ISA	135,034,865	17.95	3,760	56.2	232
Equatorial MA	54,845,715	33.34	1,587	23.7	197
Celesc	4,147,007	11.15	682	10.2	32
Energisa	5,188,077	0.40	275	4.1	6
Coelce	5,531,073	5.42	139	2.1	8
Equatorial PA	21,860,694	0.99	123	1.8	26
CEB	1,518,330	2.09	38	0.6	5
CEEE-D	3,154,671	4.62	32	0.5	0
Taesa	660,000	0.11	28	0.4	2
Rio Paranapanema Energia	441,539	0.48	16	0.2	3
Auren Energia	415,962	0.04	5	0.1	0
Celgpar	22,967	0.03	0	0.0	0
Engie	326	0.00	0	0.0	0
Outros	-	-	10	0.1	0
Total	**-**	**-**	**6,695**	**100.0**	**512**

Outros: Inclui participações muito pequenas, em empresas com baixa liquidez.

Voltar

Participações em empresas listadas. Valor a partir do valor de mercado ao final do último trimestre divulgado, separado para cada classe de ativo (ON e PN), para cada participação.

Empresa	Short Name	Tipo de Ação	Ticker	# de ações, Total	# de ações, AXIA Energia	R$mn Total	R$mn AXIA	% Stake	R$/shr *
ISA Energia Brasil	ISA	Total	Total	703,327,748	135,034,865	20,951	3,760	17.9%	-
Equatorial Energia Maranhão	EQUATORIAL MA	Total	Total	164,183,899	54,845,715	4,759	1,587	33.3%	-
Centrais Elétricas de Santa Catarina S.A. - CELESC	CELESC	Total	Total	38,571,591	4,147,007	6,121	682	11.1%	-
Energisa Holding S.A.	ENERGISA	Total	Total	4,703,400,000	5,188,077	68,899	275	0.4%	-
Companhia Energética do Ceará - COELCE	COELCE	Total	Total	86,302,019	5,531,073	2,570	139	5.4%	-
Equatorial Energia Pará	EQUATORIAL PA	Total	Total	2,209,074,007	21,860,694	12,313	123	1.0%	-
Companhia Energética de Brasília - CEB	CEB	Total	Total	72,081,915	1,518,330	1,809	38	2.1%	-
CEEED	CEEE-D	Total	Total	68,254,930	3,154,671	683	32	4.6%	-
Transmissora Aliança de Energia Elétrica S.A. (TAESA)	TAESA	Total	Total	590,714,069	660,000	24,698	28	0.1%	-
Rio Paranapanema Energia	RIO PARANAPANEMA ENERGIA	Total	Total	94,433,283	441,539	3,373	16	0.5%	-
Auren Energia S.A.	AUREN ENERGIA	Total	Total	1,050,377,632	415,962	13,676	5	0.0%	-
Companhia Celg de Participacoes - CELGPAR	CELGPAR	Total	Total	79,676,502	22,967	956	0	0.0%	-
Engie Brasil Energia S.A.	ENGIE	Total	Total	1,142,291,614	326	33,652	0	0.0%	-
Outros	OUTROS	Total	Total	-	-	-	10	-	-
Total	**Total**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**6,695**	**-**	**-**

Empresa	Short Name	Tipo de Ação	Ticker	# de ações, Total	# de ações, AXIA Energia	R$mn Total	R$mn AXIA	% Stake	R$/shr *
ISA Energia Brasil	ISA	ON	ISAE3	238,170,004	5,340,330	8,117	182	2.24%	34.08
ISA Energia Brasil	ISA	PN	ISAE4	465,157,744	129,694,535	12,834	3,578	27.88%	27.59
Equatorial Energia Pará	EQUATORIAL PA	ON	EQPA3	2,204,620,569	20,664,721	12,280	115	0.94%	5.57
Equatorial Energia Pará	EQUATORIAL PA	PNA	EQPA5	2,166,816	121,339	17	1	5.60%	7.90
Equatorial Energia Pará	EQUATORIAL PA	PNB	EQPA6	1,085,373	1,074,634	7	6	99.01%	6.00
Equatorial Energia Pará	EQUATORIAL PA	PNC	EQPA7	1,201,249	0	10	0	0.00%	8.01
CEEED	CEEE-D	ON	CEED3	68,090,916	3,067,033	681	31	4.50%	10.00
CEEED	CEEE-D	PN	CEED4	164,014	87,638	2	1	53.43%	10.00
Equatorial Energia Maranhão	EQUATORIAL MA	ON	EQMA3B	161,318,939	53,777,259	4,749	1,583	33.34%	29.44
Equatorial Energia Maranhão	EQUATORIAL MA	PNA	EQMA5B	1,239,231	459,387	6	2	37.07%	4.52
Equatorial Energia Maranhão	EQUATORIAL MA	PNB	EQMA6B	1,625,729	609,069	4	2	37.46%	2.49
Centrais Elétricas de Santa Catarina S.A. - CELESC	CELESC	ON	CLSC3	15,527,137	4,233	2,329	1	0.03%	149.99
Centrais Elétricas de Santa Catarina S.A. - CELESC	CELESC	PN	CLSC4	23,044,454	4,142,774	3,792	682	17.98%	164.55
Auren Energia S.A.	AUREN ENERGIA	ON	AURE3	1,050,377,632	415,962	13,676	5	0.04%	13.02
Companhia Energética do Ceará - COELCE	COELCE	ON	COCE3	53,402,024	27,543	1,571	1	0.05%	29.41
Companhia Energética do Ceará - COELCE	COELCE	PNA	COCE5	31,210,417	3,970,308	985	125	12.72%	31.55
Companhia Energética do Ceará - COELCE	COELCE	PNB	COCE6	1,689,578	1,533,222	14	13	90.75%	8.58
Rio Paranapanema Energia	RIO PARANAPANEMA ENERGIA	ON	GEPA3	31,477,761	0	1,045	0	0.00%	33.20
Rio Paranapanema Energia	RIO PARANAPANEMA ENERGIA	PN	GEPA4	62,955,522	441,539	2,327	16	0.70%	36.97
Companhia Energética de Brasília - CEB	CEB	ON	CEBR3	35,920,890	0	839	0	0.00%	23.35
Companhia Energética de Brasília - CEB	CEB	PNA	CEBR5	6,565,010	976,975	153	23	14.88%	23.35
Companhia Energética de Brasília - CEB	CEB	PNB	CEBR6	29,596,015	541,355	817	15	1.83%	27.59
Companhia Celg de Participacoes - CELGPAR	CELGPAR	ON	GPAR3	79,676,502	22,967	956	0	0.03%	12.00
Energisa Holding S.A.	ENERGISA	ON	ENGI3	2,035,000,000	5,285	25,417	0	0.00%	12.49
Energisa Holding S.A.	ENERGISA	PN	ENGI4	2,286,000,000	231	23,226	0	0.00%	10.16
Energisa Holding S.A.	ENERGISA	UNITS	ENGI11	382,400,000	5,182,561	20,256	275	1.36%	52.97
Transmissora Aliança de Energia Elétrica S.A. (TAESA)	TAESA	PN	TAEE11	590,714,069	660,000	24,698	28	0.11%	41.81
Engie Brasil Energia S.A.	ENGIE	ON	EGIE3	1,142,291,614	326	33,652	0	0.00%	29.46

Classificação: Pública

Outros	OUTROS	-	-	-	-	-	10	-	-
Total	**Total**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**6,695**	**-**	**-**

* Cotações na data de 31-mar-2026.

Classificação: Pública

Voltar

Participações em empresas classificadas como ativos mantidos à venda nas Demonstrações Contábeis, a partir do valor reconhecido no Balanço Patrimonial ao final do último trimestre divulgado.

Participações	Participação (%)	Valor (R$ mm)
Eletronuclear	68.0	2,054
Outros	-	1
Total	**-**	**2,054**

Voltar

Eletronuclear

Informações sobre as Usinas

Empresa	Usina	Localização (Estado)	Fonte	Tipo de Combustível	Unidade Métrica	Capacidade Instalada (MW)	Garantia Física (MWm)	Início da Operação	Início da Concessão	Fim da Concessão
Eletronuclear	Angra I (1)	RJ	Nuclear	Urânio	kg	640	510	01-Jan-1985	13-Jul-1970	01-Dec-2044
Eletronuclear	Angra II (1)	RJ	Nuclear	Urânio	kg	1,350	1,205	01-Sep-2000	28-May-1974	01-Aug-2040

(1) As Usinas da CNAAA não operam sob o regime de concessão. Elas estão operando sob o regime de autorização. Angra I tem licença de exploração dada pela Portaria MME nº 416 de 13/07/1970 e Angra 2 tem licença de exploração dada pelo Exp. Mot. MME nº 300 de 28/05/1974.

Informações Comerciais

Empresa	Usina	Leilão	Data de Início	Data de Término	Submercado	Volume Atual (MWmédio)	Receita Fixa Atualizada (R$ mil/ano)	Receita Contábil
Eletronuclear	Angra I e II	Cotas de Energia Nuclear (2)	-	-	SE/CO	1,555	4,814,184	Suprimento

(2) Lei nº 15.235/2025 incluiu o artigo 11-A na Lei 12.111/2009 - A partir de 1º de janeiro de 2026, o pagamento à Eletronuclear da receita decorrente da geração de energia de Angra 1 e Angra 2 será rateado entre os usuários finais de energia elétrica do Sistema Interligado Nacional (SIN), de que trata o art. 3º-A da Lei nº 10.848, de 15 de março de 2004, exceto entre os consumidores integrantes da Subclasse Residencial Baixa Renda, rateando-se os custos e a geração de energia proporcionalmente ao consumo individual verificado, mediante adicional tarifário específico, conforme regulação a ser estabelecida pela Aneel.

Informações sobre Investimentos

Empresa	Usina	Localização (Estado)	Fonte	Investimento Previsto (R$ Milhões) (3)	Data Base do Investimento Previsto	Investimento Realizado (R$milhões) (7)	Capacidade Instalada (MW)	Garantia Física (MWm) (8)	Início da Operação (6)	Início da Concessão (8)	Início da Construção	Término da Concessão (4)	Avanço Físico da Construção (%)	Tipo de Contrato	Receita Anual Prevista (R$ milhões)
Eletronuclear (3) (4) (5) (7)	Angra III	RJ	Nuclear	29,244	01-Sep-2021	12,404	1,405	1,283	01-Oct-2033	-	01-Nov-2009	01-Oct-2073	67.56%	-	-

(3) O orçamento de custo direto aprovado pela Diretoria Executiva, conforme RDE 1687.005/23, de 03/01/2023, é de R$ 29.243,7 milhões, sendo R$ 12.386,87 milhões já realizados. Os custos indiretos adicionados ao empreendimento são aqueles legalmente permitidos, tais como: engenharia interna, administração, encargos financeiros capitalizados etc. A Lei 14.120, de 1º de março de 2021 - D.O.U. de 02.03.2021, estabeleceu que o preço de venda da energia a ser gerada pela Usina de Angra 3 será resultante do estudo realizado pelo BNDES, que deverá ser aprovado pelo CNPE, e deverá considerar, cumulativamente, a viabilidade econômico-financeira do empreendimento e seu financiamento em condições de mercado, observados os princípios da razoabilidade e da modicidade tarifária.

(4) Ainda não há licença de operação para Angra 3. Considera-se 40 anos a partir de out/33 por analogia com Angra 1 e 2.

(5) A Portaria nº 1.118/SPE/MME, de 30 de dezembro de 2021, da Secretaria de Planejamento e Descomissionamento Energético do Ministério de Minas e

Energia definiu a garantia física de energia da Usina de Angra 3 em 1.282,7 MW médios.

(6) Consideando a premissa de reunião do CNPE no final do ano de 2026, com definição favorável do valor de equilíbrio da tarifa de venda de energia, com base nos estudos mais atuais sobre o projeto Angra 3 elaborado pelo BNDES.

(7) Os valores referem-se ao fechamento do mês de setembro de 2026, ou seja, apresentam valores de investimento realizado e execução física disponíveis no relatório mensal de acompanhamento do Projeto de Angra 3, do referido mês.

(8) As Usinas da CNAAA não operam sob o regime de concessão. Elas estão operando sob o regime de autorização. Angra 3 tem licença para exploração inicial dada pelo Decreto nº 75.870 de 13/06/1975 e atual pela Portaria DNAEE nº 315 de 31/07/1997.

Informações Históricas

Informação	Usina	1T25	2T25	3T25	4T25	2025	1T26	2T26	3T26
Energia Gerada (MWh) (9)	Angra I	1,110,680	47,550	1,139,611	1,317,336	3,615,177	932,460	1,251,157	1,138,081
Energia Gerada (MWh) (9)	Angra II	2,666,741	2,710,406	2,770,205	2,749,887	10,897,240	960,875	2,708,984	2,764,866
Combustível Consumido (volume)	Angra I	30,923	2,787	40,097	41,866	115,673	28,148	38,875	37,332
Combustível Consumido (volume)	Angra II	70,942	71,494	71,180	66,387	280,003	21,113	68,430	68,409
Combustível Consumido (R$ milhões)	Angra I	71	14	88	96	269	64	89	89
Combustível Consumido (R$ milhões)	Angra II	151	153	152	145	600	51	184	184
Perdas na Geração (%) (10)	Angra I e II	5.88%	5.86%	5.76%	5.76%	-	6.70%	5.81%	5.77%
Perdas na Geração (%), acum. no ano (10)	Angra I e II	5.88%	5.87%	5.83%	5.81%	5.81%	6.70%	6.09%	5.96%
Energia Vendida (MWh)	Angra I e II	3,394,503	3,394,503	3,394,503	3,394,503	13,578,012	1,840,083	1,840,083	1,840,083
Energia Vendida (R$ milhões)	Angra I e II	1,028	1,028	1,028	1,028	4,112	1,204	1,204	1,204
Tarifa Média (R$/MWh) (11)	Angra I e II	308.74	308.74	308.74	308.74	308.74	361.56	361.56	361.56

(9) Energia Gerada referenciada ao Centro de Gravidade do SIN
(10) Perdas na Geração, atende a fórmula: (Bruta-Líquida (500kV))/Brutax100
(11) Tarifa definida considerando a Receita Fixa da Eletronuclear pela energia contratada.

Cronograma de Empréstimos e Financiamentos

Credor	2025	2026	2027	2028	2029	Após 2029	Total (MN + ME)
AXIA Energia Holding	0	30	48	48	40	1,500	1,668
Terceiros	0	82	233	503	539	5,170	6,527
Total (R$ milhões)	0	113	282	551	579	6,670	8,195

SPE	Usina	Fonte	Localização (Estado)	Capacidade Instalada (MW)	Garantia Física (MWm)	Início da Operação	Término da Concessão	Partici AXIA Energia Holding
Eólica Ibirapuitã S.A.	Ibirapuitã I	Eólica	RS	25.20	9.30	27-Aug-15	23-Feb-47	0.00%
Rouar S.A. (1)	Artilleros	Eólica	Tarariras (Colonia)	65.10	0.00	01-Apr-15	01-Dec-36	50.00%
Usina de Energia Eólica Caiçara I S.A. (2)	Caiçara I	Eólica	RN	27.00	13.50	05-Dec-15	28-Jun-42	0.00%
Usina de Energia Eólica Caiçara II S.A. (2)	Caiçara II	Eólica	RN	18.00	9.60	09-Dec-15	12-Jun-47	0.00%
Usina de Energia Eólica Junco I S.A. (2)	Junco I	Eólica	RN	24.00	13.10	05-Dec-15	03-Jul-47	0.00%
Usina de Energia Eólica Junco II S.A. (2)	Junco II	Eólica	RN	24.00	11.80	05-Dec-15	03-Jul-47	0.00%
Consórcio UHE Baguari (3) (4)	UHE Baguari	Hidráulica	MG	140.00	81.90	09-Sep-09	21-Mar-46	100.00%
Chapecoense Geração S.A.	UHE Foz do Chapecó	Hidráulica	SC/RS	855.00	408.90	14-Oct-10	02-Feb-42	40.00%
Companhia Energética Sinop S.A.	UHE Sinop	Hidráulica	MT	401.88	242.80	17-Sep-19	29-Jan-50	0.00%
Empresa de Energia São Manoel S.A.	UHE São Manoel	Hidráulica	PA	700.00	430.40	28-Dec-17	13-Dec-49	33.33%
Jirau Energia S.A. (5)	UHE Jirau	Hidráulica	RO	3,750.00	2,222.60	06-Sep-13	09-Dec-45	0.00%
Enerpeixe S.A.	UHE Peixe Angical	Hidráulica	TO	498.75	266.60	27-Jun-06	11-May-42	40.00%
Madeira Energia S.A. (6) (7)	UHE Santo Antônio	Hidráulica	RO	3,568.00	2,313.30	30-Mar-12	19-Oct-47	99.74%
Norte Energia S.A. (8)	UHE Belo Monte	Hidráulica	PA	11,233.10	4,571.00	20-Apr-16	13-Jul-46	0.00%
Retiro Baixo Energética S.A. (9)	UHE Retiro Baixo	Hidráulica	MG	83.66	34.80	03-Mar-10	26-Mar-47	100.00%
Serra do Facão Energia S.A. (10)	UHE Serra do Facão	Hidráulica	GO	212.58	174.40	13-Jul-10	19-Nov-40	54.01%
Teles Pires Participações S.A.	UHE Teles Pires	Hidráulica	PA/MT	1,819.80	964.20	07-Nov-15	29-Jan-47	24.72%
Tijoá Participações e Investimentos S.A. (11)	UHE Três Irmãos	Hidráulica	SP	807.50	206.70	28-Nov-93	10-Oct-44	49.90%
Energia dos Ventos	-	Eólica	CE	123.00	58.20	30-May-20	10-Aug-47	100.00%

Classificação: Pública

SPE	Usina	Fonte	Localização (Estado)	Capacidade Instalada (MW)	Garantia Física (MWm)	Início da Operação	Término da Concessão	Partici AXIA Energia Holding
Energia dos Ventos V S.A. (12) (13)	São Januário	Eólica	CE	21.00	9.70	02-Jun-20	18-Jul-47	100.00%
Energia dos Ventos VI S.A. (12) (13)	Nossa Senhora de Fátima	Eólica	CE	30.00	13.60	02-Jun-20	10-Aug-47	100.00%
Energia dos Ventos VII S.A. (12) (13)	Jandaia	Eólica	CE	27.00	14.10	30-May-20	10-Aug-47	100.00%
Energia dos Ventos VIII S.A. (12) (13)	São Clemente	Eólica	CE	21.00	10.20	30-May-20	26-Jul-47	100.00%
Energia dos Ventos IX S.A. (12) (13)	Jandaia I	Eólica	CE	24.00	10.60	30-May-20	06-Jul-47	100.00%

Energia Gerada (MWh)

MWh

SPE	Usina	Fonte	Stake %	1T25	2T25	3T25	4T25	2025
Eólica Ibirapuitã S.A.	Ibirapuitã I	Eólica	100.00%	13,700	15,492	19,041	15,028	63,262
Rouar S.A. (1)	Artilleros	Eólica	50.00%	35,577	36,338	41,290	42,087	155,293
Usina de Energia Eólica Caiçara I S.A. (2)	Caiçara I	Eólica	49.00%	17,792	17,632	23,536	26,425	85,385
Usina de Energia Eólica Caiçara II S.A. (2)	Caiçara II	Eólica	49.00%	12,348	12,583	16,895	17,824	59,650
Usina de Energia Eólica Junco I S.A. (2)	Junco I	Eólica	49.00%	15,293	14,236	20,344	23,133	73,006
Usina de Energia Eólica Junco II S.A. (2)	Junco II	Eólica	49.00%	15,639	15,500	19,264	20,516	70,919
Consórcio UHE Baguari (3) (4)	UHE Baguari	Hidráulica	100.00%	143,507	99,667	58,526	75,034	376,735
Chapecoense Geração S.A.	UHE Foz do Chapecó	Hidráulica	40.00%	605,110	578,286	1,367,915	1,207,800	3,759,110
Companhia Energética Sinop S.A.	UHE Sinop	Hidráulica	49.00%	629,093	372,647	223,656	255,215	1,480,611
Empresa de Energia São Manoel S.A.	UHE São Manoel	Hidráulica	33.33%	1,294,736	962,095	392,098	544,509	3,193,437
Jirau Energia S.A. (5)	UHE Jirau	Hidráulica	40.00%	5,964,312	5,365,095	1,788,141	2,501,968	15,619,517
Enerpeixe S.A.	UHE Peixe Angical	Hidráulica	40.00%	562,302	426,041	402,108	437,009	1,827,460
Madeira Energia S.A. (6) (7)	UHE Santo Antônio	Hidráulica	99.74%	5,822,872	4,547,998	2,937,576	3,443,727	16,752,173
Norte Energia S.A. (8)	UHE Belo Monte	Hidráulica	49.98%	15,752,770	11,989,477	1,253,685	1,505,620	30,501,552
Retiro Baixo Energética S.A. (9)	UHE Retiro Baixo	Hidráulica	100.00%	68,207	39,459	2,836	27.484,21	110,502
Serra do Facão Energia S.A. (10)	UHE Serra do Facão	Hidráulica	54.01%	153,515	194,132	170,851	169,468	687,966
Teles Pires Participações S.A.	UHE Teles Pires	Hidráulica	100.00%	3,376,210	2,215,718	727,126	1,202,810	7,521,865
Tijoá Participações e Investimentos S.A. (11)	UHE Três Irmãos	Hidráulica	49.90%	721,128	461,754	459,012	387,550	2,029,444
Energia dos Ventos	-	Eólica	100.00%	68,483	72,391	102,802	111,532	355,208
Energia dos Ventos V S.A. (12) (13)	São Januário	Eólica	100.00%	11,675	11,666	15,725	18,637	57,702
Energia dos Ventos VI S.A. (12) (13)	Nossa Senhora de Fátima	Eólica	100.00%	14,704	14,982	23,457	24,598	77,740
Energia dos Ventos VII S.A. (12) (13)	Jandaia	Eólica	100.00%	17,828	18,710	25,028	27,520	89,086
Energia dos Ventos VIII S.A. (12) (13)	São Clemente	Eólica	100.00%	11,064	13,270	18,815	19,870	63,019
Energia dos Ventos IX S.A. (12) (13)	Jandaia I	Eólica	100.00%	13,213	13,762	19,777	20,907	67,660

Energia Comprada para Revenda (R$ milhões e MWh)

R$ milhões

SPE	Usina	Fonte	Stake %	1T25	2T25	3T25	4T25	2025
Eólica Ibirapuitã S.A.	Ibirapuitã I	Eólica	100.00%	0	1	1	1	3
Rouar S.A. (1)	Artilleros	Eólica	50.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Caiçara I S.A. (2)	Caiçara I	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Caiçara II S.A. (2)	Caiçara II	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Junco I S.A. (2)	Junco I	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Junco II S.A. (2)	Junco II	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Consórcio UHE Baguari (3) (4)	UHE Baguari	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Chapecoense Geração S.A.	UHE Foz do Chapecó	Hidráulica	40.00%	17	17	15	15	63

Classificação: Pública

SPE	Usina	Fonte	Localização (Estado)	Capacidade Instalada (MW)	Garantia Física (MWm)	Início da Operação	Término da Concessão	Partici AXIA Energia Holding
Companhia Energética Sinop S.A.	UHE Sinop	Hidráulica	49.00%	16	16	55	7	94
Empresa de Energia São Manoel S.A.	UHE São Manoel	Hidráulica	33.33%	12	4	67	146	228
Jirau Energia S.A. (5)	UHE Jirau	Hidráulica	40.00%	63	67	150	166	445
Enerpeixe S.A.	UHE Peixe Angical	Hidráulica	40.00%	72	73	74	74	292
Madeira Energia S.A. (6) (7)	UHE Santo Antônio	Hidráulica	99.74%	236	239	254	254	984
Norte Energia S.A. (8)	UHE Belo Monte	Hidráulica	49.98%	152	119	68	63	402
Retiro Baixo Energética S.A. (9)	UHE Retiro Baixo	Hidráulica	100.00%	1	1	1	1	3
Serra do Facão Energia S.A. (10)	UHE Serra do Facão	Hidráulica	54.01%	5	5	19	22	50
Teles Pires Participações S.A.	UHE Teles Pires	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Tijoá Participações e Investimentos S.A. (11)	UHE Três Irmãos	Hidráulica	49.90%	0	0	0	0	0
Energia dos Ventos	-	Eólica	100.00%	0	0	1	1	2
Energia dos Ventos V S.A. (12) (13)	São Januário	Eólica	100.00%	-	-	-	-	-
Energia dos Ventos VI S.A. (12) (13)	Nossa Senhora de Fátima	Eólica	100.00%	-	-	-	-	-
Energia dos Ventos VII S.A. (12) (13)	Jandaia	Eólica	100.00%	-	-	-	-	-
Energia dos Ventos VIII S.A. (12) (13)	São Clemente	Eólica	100.00%	-	-	-	-	-
Energia dos Ventos IX S.A. (12) (13)	Jandaia I	Eólica	100.00%	-	-	-	-	-

MWh

SPE	Usina	Fonte	Stake %	1T25	2T25	3T25	4T25	2025
Eólica Ibirapuitã S.A.	Ibirapuitã I	Eólica	100.00%	1,506	3,247	4,065	4,143	12,960
Rouar S.A. (1)	Artilleros	Eólica	50.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Caiçara I S.A. (2)	Caiçara I	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Caiçara II S.A. (2)	Caiçara II	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Junco I S.A. (2)	Junco I	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Junco II S.A. (2)	Junco II	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Consórcio UHE Baguari (3) (4)	UHE Baguari	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Chapecoense Geração S.A.	UHE Foz do Chapecó	Hidráulica	40.00%	95,040	96,096	83,904	83,904	358,944
Companhia Energética Sinop S.A.	UHE Sinop	Hidráulica	49.00%	97,200	98,280	256,944	22,080	474,504
Empresa de Energia São Manoel S.A.	UHE São Manoel	Hidráulica	33.33%	108,000	36,000	52,080	561,888	757,968
Jirau Energia S.A. (5)	UHE Jirau	Hidráulica	40.00%	226,214	243,705	814,521	954,882	2,239,322
Enerpeixe S.A.	UHE Peixe Angical	Hidráulica	40.00%	259,200	262,080	264,960	264,960	1,051,200
Madeira Energia S.A. (6) (7)	UHE Santo Antônio	Hidráulica	99.74%	1,202,310	1,215,669	1,276,042	1,275,276	4,969,296
Norte Energia S.A. (8)	UHE Belo Monte	Hidráulica	49.98%	1,794,590	1,621,759	531,110	520,838	4,468,298
Retiro Baixo Energética S.A. (9)	UHE Retiro Baixo	Hidráulica	100.00%	6,000	6,000	6,000	6,000	24,000
Serra do Facão Energia S.A. (10)	UHE Serra do Facão	Hidráulica	54.01%	54,034	23,952	77,136	86,808	241,930
Teles Pires Participações S.A.	UHE Teles Pires	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Tijoá Participações e Investimentos S.A. (11)	UHE Três Irmãos	Hidráulica	49.90%	0	0	0	0	0
Energia dos Ventos	-	Eólica	100.00%	3,132	3,167	3,202	3,202	12,702
Energia dos Ventos V S.A. (12) (13)	São Januário	Eólica	100.00%	-	-	-	-	-
Energia dos Ventos VI S.A. (12) (13)	Nossa Senhora de Fátima	Eólica	100.00%	-	-	-	-	-
Energia dos Ventos VII S.A. (12) (13)	Jandaia	Eólica	100.00%	-	-	-	-	-
Energia dos Ventos VIII S.A. (12) (13)	São Clemente	Eólica	100.00%	-	-	-	-	-
Energia dos Ventos IX S.A. (12) (13)	Jandaia I	Eólica	100.00%	-	-	-	-	-

Energia Vendida, ACR (R$ milhões)

ACR, Total (R$ milhões)

SPE	Usina	Fonte	Stake %	1T25	2T25	3T25	4T25	2025
Eólica Ibirapuitã S.A.	Ibirapuitã I	Eólica	100.00%	0	0	0	0	0
Rouar S.A. (1)	Artilleros	Eólica	50.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Caiçara I S.A. (2)	Caiçara I	Eólica	49.00%	7	7	7	7	28
Usina de Energia Eólica Caiçara II S.A. (2)	Caiçara II	Eólica	49.00%	5	5	5	5	19
Usina de Energia Eólica Junco I S.A. (2)	Junco I	Eólica	49.00%	6	6	7	7	26
Usina de Energia Eólica Junco II S.A. (2)	Junco II	Eólica	49.00%	6	6	6	6	24
Consórcio UHE Baguari (3) (4)	UHE Baguari	Hidráulica	100.00%	56	52	53	58	219
Chapecoense Geração S.A.	UHE Foz do Chapecó	Hidráulica	40.00%	365	363	370	387	1,485
Companhia Energética Sinop S.A.	UHE Sinop	Hidráulica	49.00%	102	94	96	0	292

Classificação: Pública

								Partici
SPE	Usina	Fonte	Localização (Estado)	Capacidade Instalada (MW)	Garantia Física (MWm)	Início da Operação	Término da Concessão	AXIA Energia Holding
Empresa de Energia São Manoel S.A.	UHE São Manoel	Hidráulica	33.33%	97	98	100	100	395
Jirau Energia S.A. (5)	UHE Jirau	Hidráulica	40.00%	653	606	622	678	2,559
Enerpeixe S.A.	UHE Peixe Angical	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0
Madeira Energia S.A. (6) (7)	UHE Santo Antônio	Hidráulica	99.74%	775	725	741	802	3,042
Norte Energia S.A. (8)	UHE Belo Monte	Hidráulica	49.98%	1,277	1,200	1,217	1,335	5,029
Retiro Baixo Energética S.A. (9)	UHE Retiro Baixo	Hidráulica	100.00%	26	23	25	27	101
Serra do Facão Energia S.A. (10)	UHE Serra do Facão	Hidráulica	54.01%	93	85	91	98	367
Teles Pires Participações S.A.	UHE Teles Pires	Hidráulica	100.00%	167	160	163	178	669
Tijoá Participações e Investimentos S.A. (11)	UHE Três Irmãos	Hidráulica	49.90%	0	0	0	0	0
Energia dos Ventos	-	Eólica	100.00%	24	24	24	24	96
Energia dos Ventos V S.A. (12) (13)	São Januário	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VI S.A. (12) (13)	Nossa Senhora de Fátima	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VII S.A. (12) (13)	Jandaia	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VIII S.A. (12) (13)	São Clemente	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos IX S.A. (12) (13)	Jandaia I	Eólica	100.00%					

ACR, para AXIA Energia (R$ milhões)

SPE	Usina	Fonte	Stake %	1T25	2T25	3T25	4T25	2025
Eólica Ibirapuitã S.A.	Ibirapuitã I	Eólica	100.00%	0	0	0	0	0
Rouar S.A. (1)	Artilleros	Eólica	50.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Caiçara I S.A. (2)	Caiçara I	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Caiçara II S.A. (2)	Caiçara II	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Junco I S.A. (2)	Junco I	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Junco II S.A. (2)	Junco II	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Consórcio UHE Baguari (3) (4)	UHE Baguari	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Chapecoense Geração S.A.	UHE Foz do Chapecó	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0
Companhia Energética Sinop S.A.	UHE Sinop	Hidráulica	49.00%	0	0	0	0	0
Empresa de Energia São Manoel S.A.	UHE São Manoel	Hidráulica	33.33%	0	0	0	0	0
Jirau Energia S.A. (5)	UHE Jirau	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0
Enerpeixe S.A.	UHE Peixe Angical	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0
Madeira Energia S.A. (6) (7)	UHE Santo Antônio	Hidráulica	99.74%	0	0	0	0	0
Norte Energia S.A. (8)	UHE Belo Monte	Hidráulica	49.98%	0	0	0	0	0
Retiro Baixo Energética S.A. (9)	UHE Retiro Baixo	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Serra do Facão Energia S.A. (10)	UHE Serra do Facão	Hidráulica	54.01%	0	0	0	0	0
Teles Pires Participações S.A.	UHE Teles Pires	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Tijoá Participações e Investimentos S.A. (11)	UHE Três Irmãos	Hidráulica	49.90%	0	0	0	0	0
Energia dos Ventos	-	Eólica	100.00%	0	0	0	0	0
Energia dos Ventos V S.A. (12) (13)	São Januário	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VI S.A. (12) (13)	Nossa Senhora de Fátima	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VII S.A. (12) (13)	Jandaia	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VIII S.A. (12) (13)	São Clemente	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos IX S.A. (12) (13)	Jandaia I	Eólica	100.00%					

ACR, para terceiros (R$ milhões)

SPE	Usina	Fonte	Stake %	1T25	2T25	3T25	4T25	2025
Eólica Ibirapuitã S.A.	Ibirapuitã I	Eólica	100.00%	0	0	0	0	0
Rouar S.A. (1)	Artilleros	Eólica	50.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Caiçara I S.A. (2)	Caiçara I	Eólica	49.00%	7	7	7	7	28
Usina de Energia Eólica Caiçara II S.A. (2)	Caiçara II	Eólica	49.00%	5	5	5	5	19
Usina de Energia Eólica Junco I S.A. (2)	Junco I	Eólica	49.00%	6	6	7	7	26
Usina de Energia Eólica Junco II S.A. (2)	Junco II	Eólica	49.00%	6	6	6	6	24
Consórcio UHE Baguari (3) (4)	UHE Baguari	Hidráulica	100.00%	56	52	53	58	219
Chapecoense Geração S.A.	UHE Foz do Chapecó	Hidráulica	40.00%	365	363	370	387	1,485
Companhia Energética Sinop S.A.	UHE Sinop	Hidráulica	49.00%	102	94	96	0	292
Empresa de Energia São Manoel S.A.	UHE São Manoel	Hidráulica	33.33%	97	98	100	100	395
Jirau Energia S.A. (5)	UHE Jirau	Hidráulica	40.00%	653	606	622	678	2,559
Enerpeixe S.A.	UHE Peixe Angical	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0

Classificação: Pública

SPE	Usina	Fonte	Localização (Estado)	Capacidade Instalada (MW)	Garantia Física (MWm)	Início da Operação	Término da Concessão	Partici AXIA Energia Holding
Madeira Energia S.A. (6) (7)	UHE Santo Antônio	Hidráulica	99.74%	775	725	741	802	3,042
Norte Energia S.A. (8)	UHE Belo Monte	Hidráulica	49.98%	1,277	1,200	1,217	1,335	5,029
Retiro Baixo Energética S.A. (9)	UHE Retiro Baixo	Hidráulica	100.00%	26	23	25	27	101
Serra do Facão Energia S.A. (10)	UHE Serra do Facão	Hidráulica	54.01%	93	85	91	98	367
Teles Pires Participações S.A.	UHE Teles Pires	Hidráulica	100.00%	167	160	163	178	669
Tijoá Participações e Investimentos S.A. (11)	UHE Três Irmãos	Hidráulica	49.90%	0	0	0	0	0
Energia dos Ventos	-	Eólica	100.00%	24	24	24	24	96
Energia dos Ventos V S.A. (12) (13)	São Januário	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VI S.A. (12) (13)	Nossa Senhora de Fátima	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VII S.A. (12) (13)	Jandaia	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VIII S.A. (12) (13)	São Clemente	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos IX S.A. (12) (13)	Jandaia I	Eólica	100.00%					

Energia Vendida, ACR (MWh)

ACR, Total (MWh)

SPE	Usina	Fonte	Stake %	1T25	2T25	3T25	4T25	2025
Eólica Ibirapuitã S.A.	Ibirapuitã I	Eólica	100.00%	0	0	0	0	0
Rouar S.A. (1)	Artilleros	Eólica	50.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Caiçara I S.A. (2)	Caiçara I	Eólica	49.00%	29,160	29,484	29,808	29,808	118,260
Usina de Energia Eólica Caiçara II S.A. (2)	Caiçara II	Eólica	49.00%	20,088	20,311	20,534	20,534	81,468
Usina de Energia Eólica Junco I S.A. (2)	Junco I	Eólica	49.00%	26,136	26,426	26,717	26,717	105,996
Usina de Energia Eólica Junco II S.A. (2)	Junco II	Eólica	49.00%	24,624	24,880	25,171	25,171	99,846
Consórcio UHE Baguari (3) (4)	UHE Baguari	Hidráulica	100.00%	177,314	161,717	162,384	173,106	674,520
Chapecoense Geração S.A.	UHE Foz do Chapecó	Hidráulica	40.00%	963,401	917,898	924,034	961,967	3,767,299
Companhia Energética Sinop S.A.	UHE Sinop	Hidráulica	49.00%	487,673	448,657	462,720	0	1,399,049
Empresa de Energia São Manoel S.A.	UHE São Manoel	Hidráulica	33.33%	625,320	632,268	639,216	639,216	2,536,021
Jirau Energia S.A. (5)	UHE Jirau	Hidráulica	40.00%	3,587,245	3,286,232	3,313,065	3,526,041	13,712,582
Enerpeixe S.A.	UHE Peixe Angical	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0
Madeira Energia S.A. (6) (7)	UHE Santo Antônio	Hidráulica	99.74%	3,838,090	3,540,710	3,546,034	3,799,351	14,724,185
Norte Energia S.A. (8)	UHE Belo Monte	Hidráulica	49.98%	7,302,029	6,739,869	6,705,725	7,281,750	28,029,373
Retiro Baixo Energética S.A. (9)	UHE Retiro Baixo	Hidráulica	100.00%	114,950	70,939	75,294	81,852	343,035
Serra do Facão Energia S.A. (10)	UHE Serra do Facão	Hidráulica	54.01%	275,693	248,806	259,933	275,528	1,059,960
Teles Pires Participações S.A.	UHE Teles Pires	Hidráulica	100.00%	1,298,115	1,214,239	1,216,672	1,315,726	5,044,753
Tijoá Participações e Investimentos S.A. (11)	UHE Três Irmãos	Hidráulica	49.90%	0	0	0	0	0
Energia dos Ventos	-	Eólica	100.00%	103,032	104,177	105,322	105,322	417,852
Energia dos Ventos V S.A. (12) (13)	São Januário	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VI S.A. (12) (13)	Nossa Senhora de Fátima	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VII S.A. (12) (13)	Jandaia	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VIII S.A. (12) (13)	São Clemente	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos IX S.A. (12) (13)	Jandaia I	Eólica	100.00%					

ACR, para AXIA Energia (MWh)

SPE	Usina	Fonte	Stake %	1T25	2T25	3T25	4T25	2025
Eólica Ibirapuitã S.A.	Ibirapuitã I	Eólica	100.00%	0	0	0	0	0
Rouar S.A. (1)	Artilleros	Eólica	50.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Caiçara I S.A. (2)	Caiçara I	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Caiçara II S.A. (2)	Caiçara II	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Junco I S.A. (2)	Junco I	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Junco II S.A. (2)	Junco II	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Consórcio UHE Baguari (3) (4)	UHE Baguari	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Chapecoense Geração S.A.	UHE Foz do Chapecó	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0
Companhia Energética Sinop S.A.	UHE Sinop	Hidráulica	49.00%	0	0	0	0	0
Empresa de Energia São Manoel S.A.	UHE São Manoel	Hidráulica	33.33%	0	0	0	0	0
Jirau Energia S.A. (5)	UHE Jirau	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0
Enerpeixe S.A.	UHE Peixe Angical	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0
Madeira Energia S.A. (6) (7)	UHE Santo Antônio	Hidráulica	99.74%	0	0	0	0	0

Classificação: Pública

SPE	Usina	Fonte	Localização (Estado)	Capacidade Instalada (MW)	Garantia Física (MWm)	Início da Operação	Término da Concessão	Partici AXIA Energia Holding
Norte Energia S.A. (8)	UHE Belo Monte	Hidráulica	49.98%	0	0	0	0	0
Retiro Baixo Energética S.A. (9)	UHE Retiro Baixo	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Serra do Facão Energia S.A. (10)	UHE Serra do Facão	Hidráulica	54.01%	0	0	0	0	0
Teles Pires Participações S.A.	UHE Teles Pires	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Tijoá Participações e Investimentos S.A. (11)	UHE Três Irmãos	Hidráulica	49.90%	0	0	0	0	0
Energia dos Ventos	-	Eólica	100.00%	0	0	0	0	0
Energia dos Ventos V S.A. (12) (13)	São Januário	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VI S.A. (12) (13)	Nossa Senhora de Fátima	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VII S.A. (12) (13)	Jandaia	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VIII S.A. (12) (13)	São Clemente	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos IX S.A. (12) (13)	Jandaia I	Eólica	100.00%					

ACR, para terceiros (MWh)

SPE	Usina	Fonte	Stake %	1T25	2T25	3T25	4T25	2025
Eólica Ibirapuitã S.A.	Ibirapuitã I	Eólica	100.00%	0	0	0	0	0
Rouar S.A. (1)	Artilleros	Eólica	50.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Caiçara I S.A. (2)	Caiçara I	Eólica	49.00%	29,160	29,484	29,808	29,808	118,260
Usina de Energia Eólica Caiçara II S.A. (2)	Caiçara II	Eólica	49.00%	20,088	20,311	20,534	20,534	81,468
Usina de Energia Eólica Junco I S.A. (2)	Junco I	Eólica	49.00%	26,136	26,426	26,717	26,717	105,996
Usina de Energia Eólica Junco II S.A. (2)	Junco II	Eólica	49.00%	24,624	24,880	25,171	25,171	99,846
Consórcio UHE Baguari (3) (4)	UHE Baguari	Hidráulica	100.00%	177,314	161,717	162,384	173,106	674,520
Chapecoense Geração S.A.	UHE Foz do Chapecó	Hidráulica	40.00%	963,401	917,898	924,034	961,967	3,767,299
Companhia Energética Sinop S.A.	UHE Sinop	Hidráulica	49.00%	487,673	448,657	462,720	0	1,399,049
Empresa de Energia São Manoel S.A.	UHE São Manoel	Hidráulica	33.33%	625,320	632,268	639,216	639,216	2,536,021
Jirau Energia S.A. (5)	UHE Jirau	Hidráulica	40.00%	3,587,245	3,286,232	3,313,065	3,526,041	13,712,582
Enerpeixe S.A.	UHE Peixe Angical	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0
Madeira Energia S.A. (6) (7)	UHE Santo Antônio	Hidráulica	99.74%	3,838,090	3,540,710	3,546,034	3,799,351	14,724,185
Norte Energia S.A. (8)	UHE Belo Monte	Hidráulica	49.98%	7,302,029	6,739,869	6,705,725	7,281,750	28,029,373
Retiro Baixo Energética S.A. (9)	UHE Retiro Baixo	Hidráulica	100.00%	114,950	70,939	75,294	81,852	343,035
Serra do Facão Energia S.A. (10)	UHE Serra do Facão	Hidráulica	54.01%	275,693	248,806	259,933	275,528	1,059,960
Teles Pires Participações S.A.	UHE Teles Pires	Hidráulica	100.00%	1,298,115	1,214,239	1,216,672	1,315,726	5,044,753
Tijoá Participações e Investimentos S.A. (11)	UHE Três Irmãos	Hidráulica	49.90%	0	0	0	0	0
Energia dos Ventos	-	Eólica	100.00%	103,032	104,177	105,322	105,322	417,852
Energia dos Ventos V S.A. (12) (13)	São Januário	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VI S.A. (12) (13)	Nossa Senhora de Fátima	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VII S.A. (12) (13)	Jandaia	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VIII S.A. (12) (13)	São Clemente	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos IX S.A. (12) (13)	Jandaia I	Eólica	100.00%					

Energia Vendida, ACL (R$ milhões)

ACL, Total (R$ milhões)

SPE	Usina	Fonte	Stake %	1T25	2T25	3T25	4T25	2025
Eólica Ibirapuitã S.A.	Ibirapuitã I	Eólica	100.00%	3	4	5	5	17
Rouar S.A. (1)	Artilleros	Eólica	50.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Caiçara I S.A. (2)	Caiçara I	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Caiçara II S.A. (2)	Caiçara II	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Junco I S.A. (2)	Junco I	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Junco II S.A. (2)	Junco II	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Consórcio UHE Baguari (3) (4)	UHE Baguari	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Chapecoense Geração S.A.	UHE Foz do Chapecó	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0
Companhia Energética Sinop S.A.	UHE Sinop	Hidráulica	49.00%	10	10	10	3	34
Empresa de Energia São Manoel S.A.	UHE São Manoel	Hidráulica	33.33%	45	46	90	203	384
Jirau Energia S.A. (5)	UHE Jirau	Hidráulica	40.00%	300	305	423	385	1,413
Enerpeixe S.A.	UHE Peixe Angical	Hidráulica	40.00%	119	119	111	128	476
Madeira Energia S.A. (6) (7)	UHE Santo Antônio	Hidráulica	99.74%	489	509	699	699	2,397

Classificação: Pública

SPE	Usina	Fonte	Localização (Estado)	Capacidade Instalada (MW)	Garantia Física (MWm)	Início da Operação	Término da Concessão	Partici AXIA Energia Holding
Norte Energia S.A. (8)	UHE Belo Monte	Hidráulica	49.98%	653	670	434	426	2,183
Retiro Baixo Energética S.A. (9)	UHE Retiro Baixo	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Serra do Facão Energia S.A. (10)	UHE Serra do Facão	Hidráulica	54.01%	38	39	52	53	182
Teles Pires Participações S.A.	UHE Teles Pires	Hidráulica	100.00%	96	99	100	100	395
Tijoá Participações e Investimentos S.A. (11)	UHE Três Irmãos	Hidráulica	49.90%	0	0	0	0	0
Energia dos Ventos	-	Eólica	100.00%	2	4	6	6	18
Energia dos Ventos V S.A. (12) (13)	São Januário	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VI S.A. (12) (13)	Nossa Senhora de Fátima	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VII S.A. (12) (13)	Jandaia	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VIII S.A. (12) (13)	São Clemente	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos IX S.A. (12) (13)	Jandaia I	Eólica	100.00%					

ACL, para AXIA Energia (R$ milhões)

SPE	Usina	Fonte	Stake %	1T25	2T25	3T25	4T25	2025
Eólica Ibirapuitã S.A.	Ibirapuitã I	Eólica	100.00%	0	0	0	0	0
Rouar S.A. (1)	Artilleros	Eólica	50.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Caiçara I S.A. (2)	Caiçara I	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Caiçara II S.A. (2)	Caiçara II	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Junco I S.A. (2)	Junco I	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Junco II S.A. (2)	Junco II	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Consórcio UHE Baguari (3) (4)	UHE Baguari	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Chapecoense Geração S.A.	UHE Foz do Chapecó	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0
Companhia Energética Sinop S.A.	UHE Sinop	Hidráulica	49.00%	3	3	3	3	12
Empresa de Energia São Manoel S.A.	UHE São Manoel	Hidráulica	33.33%	0	0	0	0	0
Jirau Energia S.A. (5)	UHE Jirau	Hidráulica	40.00%	117	118	169	148	552
Enerpeixe S.A.	UHE Peixe Angical	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0
Madeira Energia S.A. (6) (7)	UHE Santo Antônio	Hidráulica	99.74%	52	53	54	54	213
Norte Energia S.A. (8)	UHE Belo Monte	Hidráulica	49.98%	0	0	0	0	0
Retiro Baixo Energética S.A. (9)	UHE Retiro Baixo	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Serra do Facão Energia S.A. (10)	UHE Serra do Facão	Hidráulica	54.01%	0	0	0	0	0
Teles Pires Participações S.A.	UHE Teles Pires	Hidráulica	100.00%	47	49	49	49	194
Tijoá Participações e Investimentos S.A. (11)	UHE Três Irmãos	Hidráulica	49.90%	0	0	0	0	0
Energia dos Ventos	-	Eólica	100.00%	2	4	6	6	18
Energia dos Ventos V S.A. (12) (13)	São Januário	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VI S.A. (12) (13)	Nossa Senhora de Fátima	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VII S.A. (12) (13)	Jandaia	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VIII S.A. (12) (13)	São Clemente	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos IX S.A. (12) (13)	Jandaia I	Eólica	100.00%					

ACL, para terceiros (R$ milhões)

SPE	Usina	Fonte	Stake %	1T25	2T25	3T25	4T25	2025
Eólica Ibirapuitã S.A.	Ibirapuitã I	Eólica	100.00%	3	4	5	5	17
Rouar S.A. (1)	Artilleros	Eólica	50.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Caiçara I S.A. (2)	Caiçara I	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Caiçara II S.A. (2)	Caiçara II	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Junco I S.A. (2)	Junco I	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Junco II S.A. (2)	Junco II	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Consórcio UHE Baguari (3) (4)	UHE Baguari	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Chapecoense Geração S.A.	UHE Foz do Chapecó	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0
Companhia Energética Sinop S.A.	UHE Sinop	Hidráulica	49.00%	7	7	7	0	22
Empresa de Energia São Manoel S.A.	UHE São Manoel	Hidráulica	33.33%	45	46	90	203	384
Jirau Energia S.A. (5)	UHE Jirau	Hidráulica	40.00%	183	187	254	237	861
Enerpeixe S.A.	UHE Peixe Angical	Hidráulica	40.00%	119	119	111	128	476

Classificação: Pública

SPE	Usina	Fonte	Localização (Estado)	Capacidade Instalada (MW)	Garantia Física (MWm)	Início da Operação	Término da Concessão	Partici AXIA Energia Holding
Madeira Energia S.A. (6) (7)	UHE Santo Antônio	Hidráulica	99.74%	437	456	645	646	2,184
Norte Energia S.A. (8)	UHE Belo Monte	Hidráulica	49.98%	653	670	434	426	2,183
Retiro Baixo Energética S.A. (9)	UHE Retiro Baixo	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Serra do Facão Energia S.A. (10)	UHE Serra do Facão	Hidráulica	54.01%	38	39	52	53	182
Teles Pires Participações S.A.	UHE Teles Pires	Hidráulica	100.00%	49	51	51	51	202
Tijoá Participações e Investimentos S.A. (11)	UHE Três Irmãos	Hidráulica	49.90%	0	0	0	0	0
Energia dos Ventos	-	Eólica	100.00%	0	0	0	0	0
Energia dos Ventos V S.A. (12) (13)	São Januário	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VI S.A. (12) (13)	Nossa Senhora de	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VII S.A. (12) (13)	Jandaia	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VIII S.A. (12) (13)	São Clemente	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos IX S.A. (12) (13)	Jandaia I	Eólica	100.00%					

Energia Vendida, ACL (MWh)

ACL, Total (MWh)

SPE	Usina	Fonte	Stake %	1T25	2T25	3T25	4T25	2025
Eólica Ibirapuitã S.A.	Ibirapuitã I	Eólica	100.00%	15,193	19,272	23,210	20,831	78,505
Rouar S.A. (1)	Artilleros	Eólica	50.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Caiçara I S.A. (2)	Caiçara I	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Caiçara II S.A. (2)	Caiçara II	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Junco I S.A. (2)	Junco I	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Junco II S.A. (2)	Junco II	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Consórcio UHE Baguari (3) (4)	UHE Baguari	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Chapecoense Geração S.A.	UHE Foz do Chapecó	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0
Companhia Energética Sinop S.A.	UHE Sinop	Hidráulica	49.00%	87,955	88,932	89,910	12,630	279,427
Empresa de Energia São Manoel S.A.	UHE São Manoel	Hidráulica	33.33%	291,600	261,960	360,720	695,520	1,609,800
Jirau Energia S.A. (5)	UHE Jirau	Hidráulica	40.00%	1,031,200	1,049,253	1,448,515	1,452,046	4,981,014
Enerpeixe S.A.	UHE Peixe Angical	Hidráulica	40.00%	745,200	738,840	629,280	687,960	2,801,280
Madeira Energia S.A. (6) (7)	UHE Santo Antônio	Hidráulica	99.74%	1,829,167	1,848,355	2,394,152	2,396,576	8,468,250
Norte Energia S.A. (8)	UHE Belo Monte	Hidráulica	49.98%	3,549,756	3,708,470	2,611,694	2,581,797	12,451,717
Retiro Baixo Energética S.A. (9)	UHE Retiro Baixo	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Serra do Facão Energia S.A. (10)	UHE Serra do Facão	Hidráulica	54.01%	110,160	111,384	151,704	152,352	525,600
Teles Pires Participações S.A.	UHE Teles Pires	Hidráulica	100.00%	662,355	669,714	677,073	677,073	2,686,215
Tijoá Participações e Investimentos S.A. (11)	UHE Três Irmãos	Hidráulica	49.90%	0	0	0	0	0
Energia dos Ventos	-	Eólica	100.00%	21,600	21,840	22,080	22,080	87,600
Energia dos Ventos V S.A. (12) (13)	São Januário	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VI S.A. (12) (13)	Nossa Senhora de Fátima	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VII S.A. (12) (13)	Jandaia	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VIII S.A. (12) (13)	São Clemente	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos IX S.A. (12) (13)	Jandaia I	Eólica	100.00%					

ACL, para AXIA Energia (MWh)

SPE	Usina	Fonte	Stake %	1T25	2T25	3T25	4T25	2025
Eólica Ibirapuitã S.A.	Ibirapuitã I	Eólica	100.00%	0	0	0	0	0
Rouar S.A. (1)	Artilleros	Eólica	50.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Caiçara I S.A. (2)	Caiçara I	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Caiçara II S.A. (2)	Caiçara II	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Junco I S.A. (2)	Junco I	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Junco II S.A. (2)	Junco II	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Consórcio UHE Baguari (3) (4)	UHE Baguari	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Chapecoense Geração S.A.	UHE Foz do Chapecó	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0
Companhia Energética Sinop S.A.	UHE Sinop	Hidráulica	49.00%	12,355	12,492	12,630	12,630	50,107
Empresa de Energia São Manoel S.A.	UHE São Manoel	Hidráulica	33.33%	0	0	0	0	0
Jirau Energia S.A. (5)	UHE Jirau	Hidráulica	40.00%	395,093	399,482	579,406	544,091	1,918,072
Enerpeixe S.A.	UHE Peixe Angical	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0

Classificação: Pública

SPE	Usina	Fonte	Localização (Estado)	Capacidade Instalada (MW)	Garantia Física (MWm)	Início da Operação	Término da Concessão	Partici AXIA Energia Holding
Madeira Energia S.A. (6) (7)	UHE Santo Antônio	Hidráulica	99.74%	324,000	327,600	331,200	331,200	1,314,000
Norte Energia S.A. (8)	UHE Belo Monte	Hidráulica	49.98%	0	0	0	0	0
Retiro Baixo Energética S.A. (9)	UHE Retiro Baixo	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Serra do Facão Energia S.A. (10)	UHE Serra do Facão	Hidráulica	54.01%	0	0	0	0	0
Teles Pires Participações S.A.	UHE Teles Pires	Hidráulica	100.00%	324,554	328,160	331,766	331,766	1,316,245
Tijoá Participações e Investimentos S.A. (11)	UHE Três Irmãos	Hidráulica	49.90%	0	0	0	0	0
Energia dos Ventos	-	Eólica	100.00%	21,600	21,840	22,080	22,080	87,600
Energia dos Ventos V S.A. (12) (13)	São Januário	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VI S.A. (12) (13)	Nossa Senhora de Fátima	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VII S.A. (12) (13)	Jandaia	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VIII S.A. (12) (13)	São Clemente	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos IX S.A. (12) (13)	Jandaia I	Eólica	100.00%					

ACL, para terceiros (MWh)

SPE	Usina	Fonte	Stake %	1T25	2T25	3T25	4T25	2025
Eólica Ibirapuitã S.A.	Ibirapuitã I	Eólica	100.00%	15,193	19,272	23,210	20,831	78,505
Rouar S.A. (1)	Artilleros	Eólica	50.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Caiçara I S.A. (2)	Caiçara I	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Caiçara II S.A. (2)	Caiçara II	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Junco I S.A. (2)	Junco I	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Junco II S.A. (2)	Junco II	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Consórcio UHE Baguari (3) (4)	UHE Baguari	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Chapecoense Geração S.A.	UHE Foz do Chapecó	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0
Companhia Energética Sinop S.A.	UHE Sinop	Hidráulica	49.00%	75,600	76,440	77,280	0	229,320
Empresa de Energia São Manoel S.A.	UHE São Manoel	Hidráulica	33.33%	291,600	261,960	360,720	695,520	1,609,800
Jirau Energia S.A. (5)	UHE Jirau	Hidráulica	40.00%	636,107	649,770	869,109	907,955	3,062,942
Enerpeixe S.A.	UHE Peixe Angical	Hidráulica	40.00%	745,200	738,840	629,280	687,960	2,801,280
Madeira Energia S.A. (6) (7)	UHE Santo Antônio	Hidráulica	99.74%	1,505,167	1,520,755	2,062,952	2,065,376	7,154,250
Norte Energia S.A. (8)	UHE Belo Monte	Hidráulica	49.98%	3,549,756	3,708,470	2,611,694	2,581,797	12,451,717
Retiro Baixo Energética S.A. (9)	UHE Retiro Baixo	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Serra do Facão Energia S.A. (10)	UHE Serra do Facão	Hidráulica	54.01%	110,160	111,384	151,704	152,352	525,600
Teles Pires Participações S.A.	UHE Teles Pires	Hidráulica	100.00%	337,801	341,554	345,307	345,307	1,369,970
Tijoá Participações e Investimentos S.A. (11)	UHE Três Irmãos	Hidráulica	49.90%	0	0	0	0	0
Energia dos Ventos	-	Eólica	100.00%	0	0	0	0	0
Energia dos Ventos V S.A. (12) (13)	São Januário	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VI S.A. (12) (13)	Nossa Senhora de Fátima	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VII S.A. (12) (13)	Jandaia	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VIII S.A. (12) (13)	São Clemente	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos IX S.A. (12) (13)	Jandaia I	Eólica	100.00%					

Energia Vendida, Outros (R$ milhões)

Outros, Total (R$ milhões)

SPE	Usina	Fonte	Stake %	1T25	2T25	3T25	4T25	2025
Eólica Ibirapuitã S.A.	Ibirapuitã I	Eólica	100.00%	0	0	0	0	0
Rouar S.A. (1)	Artilleros	Eólica	50.00%	17	17	17	20	71
Usina de Energia Eólica Caiçara I S.A. (2)	Caiçara I	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Caiçara II S.A. (2)	Caiçara II	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Junco I S.A. (2)	Junco I	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Junco II S.A. (2)	Junco II	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Consórcio UHE Baguari (3) (4)	UHE Baguari	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Chapecoense Geração S.A.	UHE Foz do Chapecó	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0
Companhia Energética Sinop S.A.	UHE Sinop	Hidráulica	49.00%	0	0	0	0	0
Empresa de Energia São Manoel S.A.	UHE São Manoel	Hidráulica	33.33%	0	0	0	0	0
Jirau Energia S.A. (5)	UHE Jirau	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0
Enerpeixe S.A.	UHE Peixe Angical	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0

Classificação: Pública

SPE	Usina	Fonte	Localização (Estado)	Capacidade Instalada (MW)	Garantia Física (MWm)	Início da Operação	Término da Concessão	Partici AXIA Energia Holding
Madeira Energia S.A. (6) (7)	UHE Santo Antônio	Hidráulica	99.74%	0	0	0	0	0
Norte Energia S.A. (8)	UHE Belo Monte	Hidráulica	49.98%	0	0	0	0	0
Retiro Baixo Energética S.A. (9)	UHE Retiro Baixo	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Serra do Facão Energia S.A. (10)	UHE Serra do Facão	Hidráulica	54.01%	0	0	0	0	0
Teles Pires Participações S.A.	UHE Teles Pires	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Tijoá Participações e Investimentos S.A. (11)	UHE Três Irmãos	Hidráulica	49.90%	0	0	0	0	0
Energia dos Ventos	-	Eólica	100.00%	0	0	0	0	0
Energia dos Ventos V S.A. (12) (13)	São Januário	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VI S.A. (12) (13)	Nossa Senhora de	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VII S.A. (12) (13)	Jandaia	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VIII S.A. (12) (13)	São Clemente	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos IX S.A. (12) (13)	Jandaia I	Eólica	100.00%					

Outros, para AXIA Energia (R$ milhões)

SPE	Usina	Fonte	Stake %	1T25	2T25	3T25	4T25	2025
Eólica Ibirapuitã S.A.	Ibirapuitã I	Eólica	100.00%	0	0	0	0	0
Rouar S.A. (1)	Artilleros	Eólica	50.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Caiçara I S.A. (2)	Caiçara I	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Caiçara II S.A. (2)	Caiçara II	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Junco I S.A. (2)	Junco I	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Junco II S.A. (2)	Junco II	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Consórcio UHE Baguari (3) (4)	UHE Baguari	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Chapecoense Geração S.A.	UHE Foz do Chapecó	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0
Companhia Energética Sinop S.A.	UHE Sinop	Hidráulica	49.00%	0	0	0	0	0
Empresa de Energia São Manoel S.A.	UHE São Manoel	Hidráulica	33.33%	0	0	0	0	0
Jirau Energia S.A. (5)	UHE Jirau	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0
Enerpeixe S.A.	UHE Peixe Angical	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0
Madeira Energia S.A. (6) (7)	UHE Santo Antônio	Hidráulica	99.74%	0	0	0	0	0
Norte Energia S.A. (8)	UHE Belo Monte	Hidráulica	49.98%	0	0	0	0	0
Retiro Baixo Energética S.A. (9)	UHE Retiro Baixo	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Serra do Facão Energia S.A. (10)	UHE Serra do Facão	Hidráulica	54.01%	0	0	0	0	0
Teles Pires Participações S.A.	UHE Teles Pires	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Tijoá Participações e Investimentos S.A. (11)	UHE Três Irmãos	Hidráulica	49.90%	0	0	0	0	0
Energia dos Ventos	-	Eólica	100.00%	0	0	0	0	0
Energia dos Ventos V S.A. (12) (13)	São Januário	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VI S.A. (12) (13)	Nossa Senhora de Fátima	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VII S.A. (12) (13)	Jandaia	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VIII S.A. (12) (13)	São Clemente	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos IX S.A. (12) (13)	Jandaia I	Eólica	100.00%					

Outros, para terceiros (R$ milhões)

SPE	Usina	Fonte	Stake %	1T25	2T25	3T25	4T25	2025
Eólica Ibirapuitã S.A.	Ibirapuitã I	Eólica	100.00%	0	0	0	0	0
Rouar S.A. (1)	Artilleros	Eólica	50.00%	17	17	17	20	71
Usina de Energia Eólica Caiçara I S.A. (2)	Caiçara I	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Caiçara II S.A. (2)	Caiçara II	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Junco I S.A. (2)	Junco I	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Junco II S.A. (2)	Junco II	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Consórcio UHE Baguari (3) (4)	UHE Baguari	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Chapecoense Geração S.A.	UHE Foz do Chapecó	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0
Companhia Energética Sinop S.A.	UHE Sinop	Hidráulica	49.00%	0	0	0	0	0
Empresa de Energia São Manoel S.A.	UHE São Manoel	Hidráulica	33.33%	0	0	0	0	0
Jirau Energia S.A. (5)	UHE Jirau	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0

Classificação: Pública

SPE	Usina	Fonte	Localização (Estado)	Capacidade Instalada (MW)	Garantia Física (MWm)	Início da Operação	Término da Concessão	Partici AXIA Energia Holding
Enerpeixe S.A.	UHE Peixe Angical	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0
Madeira Energia S.A. (6) (7)	UHE Santo Antônio	Hidráulica	99.74%	0	0	0	0	0
Norte Energia S.A. (8)	UHE Belo Monte	Hidráulica	49.98%	0	0	0	0	0
Retiro Baixo Energética S.A. (9)	UHE Retiro Baixo	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Serra do Facão Energia S.A. (10)	UHE Serra do Facão	Hidráulica	54.01%	0	0	0	0	0
Teles Pires Participações S.A.	UHE Teles Pires	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Tijoá Participações e Investimentos S.A. (11)	UHE Três Irmãos	Hidráulica	49.90%	0	0	0	0	0
Energia dos Ventos	-	Eólica	100.00%	0	0	0	0	0
Energia dos Ventos V S.A. (12) (13)	São Januário	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VI S.A. (12) (13)	Nossa Senhora de Fátima	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VII S.A. (12) (13)	Jandaia	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VIII S.A. (12) (13)	São Clemente	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos IX S.A. (12) (13)	Jandaia I	Eólica	100.00%					

Energia Vendida, Outros (MWh)

Outros, Total (MWh)

SPE	Usina	Fonte	Stake %	1T25	2T25	3T25	4T25	2025
Eólica Ibirapuitã S.A.	Ibirapuitã I	Eólica	100.00%	0	0	0	0	0
Rouar S.A. (1)	Artilleros	Eólica	50.00%	36,765	39,245	41,416	45,962	163,388
Usina de Energia Eólica Caiçara I S.A. (2)	Caiçara I	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Caiçara II S.A. (2)	Caiçara II	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Junco I S.A. (2)	Junco I	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Junco II S.A. (2)	Junco II	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Consórcio UHE Baguari (3) (4)	UHE Baguari	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Chapecoense Geração S.A.	UHE Foz do Chapecó	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0
Companhia Energética Sinop S.A.	UHE Sinop	Hidráulica	49.00%	0	0	0	0	0
Empresa de Energia São Manoel S.A.	UHE São Manoel	Hidráulica	33.33%	0	0	0	0	0
Jirau Energia S.A. (5)	UHE Jirau	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0
Enerpeixe S.A.	UHE Peixe Angical	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0
Madeira Energia S.A. (6) (7)	UHE Santo Antônio	Hidráulica	99.74%	0	0	0	0	0
Norte Energia S.A. (8)	UHE Belo Monte	Hidráulica	49.98%	0	0	0	0	0
Retiro Baixo Energética S.A. (9)	UHE Retiro Baixo	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Serra do Facão Energia S.A. (10)	UHE Serra do Facão	Hidráulica	54.01%	0	0	0	0	0
Teles Pires Participações S.A.	UHE Teles Pires	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Tijoá Participações e Investimentos S.A. (11)	UHE Três Irmãos	Hidráulica	49.90%	0	0	0	0	0
Energia dos Ventos	-	Eólica	100.00%	0	0	0	0	0
Energia dos Ventos V S.A. (12) (13)	São Januário	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VI S.A. (12) (13)	Nossa Senhora de Fátima	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VII S.A. (12) (13)	Jandaia	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VIII S.A. (12) (13)	São Clemente	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos IX S.A. (12) (13)	Jandaia I	Eólica	100.00%					

Outros, para AXIA Energia (MWh)

SPE	Usina	Fonte	Stake %	1T25	2T25	3T25	4T25	2025
Eólica Ibirapuitã S.A.	Ibirapuitã I	Eólica	100.00%	0	0	0	0	0
Rouar S.A. (1)	Artilleros	Eólica	50.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Caiçara I S.A. (2)	Caiçara I	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Caiçara II S.A. (2)	Caiçara II	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Junco I S.A. (2)	Junco I	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Junco II S.A. (2)	Junco II	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Consórcio UHE Baguari (3) (4)	UHE Baguari	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Chapecoense Geração S.A.	UHE Foz do Chapecó	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0
Companhia Energética Sinop S.A.	UHE Sinop	Hidráulica	49.00%	0	0	0	0	0
Empresa de Energia São Manoel S.A.	UHE São Manoel	Hidráulica	33.33%	0	0	0	0	0
Jirau Energia S.A. (5)	UHE Jirau	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0

Classificação: Pública

								Partici
SPE	Usina	Fonte	Localização (Estado)	Capacidade Instalada (MW)	Garantia Física (MWm)	Início da Operação	Término da Concessão	AXIA Energia Holding
Enerpeixe S.A.	UHE Peixe Angical	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0
Madeira Energia S.A. (6) (7)	UHE Santo Antônio	Hidráulica	99.74%	0	0	0	0	0
Norte Energia S.A. (8)	UHE Belo Monte	Hidráulica	49.98%	0	0	0	0	0
Retiro Baixo Energética S.A. (9)	UHE Retiro Baixo	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Serra do Facão Energia S.A. (10)	UHE Serra do Facão	Hidráulica	54.01%	0	0	0	0	0
Teles Pires Participações S.A.	UHE Teles Pires	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Tijoá Participações e Investimentos S.A. (11)	UHE Três Irmãos	Hidráulica	49.90%	0	0	0	0	0
Energia dos Ventos	-	Eólica	100.00%	0	0	0	0	0
Energia dos Ventos V S.A. (12) (13)	São Januário	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VI S.A. (12) (13)	Nossa Senhora de Fátima	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VII S.A. (12) (13)	Jandaia	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VIII S.A. (12) (13)	São Clemente	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos IX S.A. (12) (13)	Jandaia I	Eólica	100.00%					

Outros, para terceiros (MWh)

SPE	Usina	Fonte	Stake %	1T25	2T25	3T25	4T25	2025
Eólica Ibirapuitã S.A.	Ibirapuitã I	Eólica	100.00%	0	0	0	0	0
Rouar S.A. (1)	Artilleros	Eólica	50.00%	36,765	39,245	41,416	45,962	163,388
Usina de Energia Eólica Caiçara I S.A. (2)	Caiçara I	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Caiçara II S.A. (2)	Caiçara II	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Junco I S.A. (2)	Junco I	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Junco II S.A. (2)	Junco II	Eólica	49.00%	0	0	0	0	0
Consórcio UHE Baguari (3) (4)	UHE Baguari	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Chapecoense Geração S.A.	UHE Foz do Chapecó	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0
Companhia Energética Sinop S.A.	UHE Sinop	Hidráulica	49.00%	0	0	0	0	0
Empresa de Energia São Manoel S.A.	UHE São Manoel	Hidráulica	33.33%	0	0	0	0	0
Jirau Energia S.A. (5)	UHE Jirau	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0
Enerpeixe S.A.	UHE Peixe Angical	Hidráulica	40.00%	0	0	0	0	0
Madeira Energia S.A. (6) (7)	UHE Santo Antônio	Hidráulica	99.74%	0	0	0	0	0
Norte Energia S.A. (8)	UHE Belo Monte	Hidráulica	49.98%	0	0	0	0	0
Retiro Baixo Energética S.A. (9)	UHE Retiro Baixo	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Serra do Facão Energia S.A. (10)	UHE Serra do Facão	Hidráulica	54.01%	0	0	0	0	0
Teles Pires Participações S.A.	UHE Teles Pires	Hidráulica	100.00%	0	0	0	0	0
Tijoá Participações e Investimentos S.A. (11)	UHE Três Irmãos	Hidráulica	49.90%	0	0	0	0	0
Energia dos Ventos	-	Eólica	100.00%	0	0	0	0	0
Energia dos Ventos V S.A. (12) (13)	São Januário	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VI S.A. (12) (13)	Nossa Senhora de Fátima	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VII S.A. (12) (13)	Jandaia	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos VIII S.A. (12) (13)	São Clemente	Eólica	100.00%					
Energia dos Ventos IX S.A. (12) (13)	Jandaia I	Eólica	100.00%					

(1) Considerado Câmbio de 30/09/2026 de R$ 5,1803/ US$ (Bacen Ptax Venda)
(2) Vamcruz I Participações S.A.
(3) Consórcio UHE Baguari é composto pelas SPEs Baguari I Geração de Energia Elétrica S.A. (51%) e Baguari Energia S.A. (49%).
(4) Participação societária em que as Empresas AXIA Energia aumentaram a participação no 4T23.
(5) A Portaria SNTEP/MME nº 2.946, de 20 de maio de 2025, estabeleceu novas Garantias Físicas para operação na Cota 90 ampliada (2.222, MWm) e na Cota 90 m Constante (2.335,1 M
(6) SAAG Investimentos S.A. foi extinta em 30/06/25, passando a Andrade Gutierrez a deter participação direta de 0,011623% e a AXIA Energia a elevar sua particpação direta de 99,67%
(7) Participação societária em que as Empresas AXIA Energia aumentaram a participação no 4T23.
(8) Energia Gerada: Fonte para os dados de Energia Gerada - Sistema de Medição de Faturamento (SMF). Dados de Energia Bruta do Complexo Belo Monte.
(9) Participação societária em que as Empresas AXIA Energia aumentaram a participação no 4T23.
(10) A participação acionária de Holding em Serra do Facão Energia S.A. refere-se ao total de ações (54,013%), que considera as ações ordinárias (43,0262%) também as ações preferen
(11) A Tijoá opera a UHE Três Irmãos em regime de Administração Especial (Lei nº 12.783/2013).
(12) Complexo Eólico Fortim. Dados de Geração dos Relatórios do SCDE da CCEE.
(13) A participação de Holding nas SPE se dá por meio da holding Brasil Ventos Energia S.A. (BVE), na qual a participação acionária de Holding é de 100%.

Classificação: Pública

SPE	Usina	Fonte	Localização (Estado)	Capacidade Instalada (MW)	Garantia Física (MWm)	Início da Operação	Término da Concessão	Partici AXIA Energia Holding

Classificação: Pública

		Participação das Empresas AXIA Energia (%)											
SPE	**Subestações Conectadas**	**AXIA Energia Holding**	**AXIA Energia Sul**	**AXIA Energia Norte**	**AXIA Energia Nordeste**	**Extensão (km)**	**Tensão (kV)**	**Inicio da Operação**	**Término da Concessão**	**RAP Ciclo 26-27 (R$ milhões)**	**RAP Realizada no Ciclo (R$ milhões)**	**Índice de Reajuste**	**Contrato**
Belo Monte Transmissora de Energia SPE S.A. (1)	Xingu - Estreito C1 e C2 (Bipolo 1)	24.5%	0.0%	24.5%	0.0%	4,152.0	800	Dec-17	Jun-44	430.01	107.50	IPCA	014/2014 - Aneel
Goiás Transmissão S.A. (2)	Todas	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Goiás Transmissão S.A. (2)	Rio Verde Norte – Trindade C1 e C2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Goiás Transmissão S.A. (2)	Trindade – Xavantes C1 e C2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Goiás Transmissão S.A. (2)	Trindade – Carajás C1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Interligação Elétrica do Madeira S.A. (2)	Coletora Porto Velho - Araraquara 2 C1 e C2 (Bipolo 1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Interligação Elétrica Garanhuns S.A.	Todas	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	**633.0**	-	Nov-15	Dec-41	95.69	23.92	IPCA	022/2011 - Aneel
Interligação Elétrica Garanhuns S.A.	L.Gonzaga - Garanhuns II	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	218.0	500	Nov-15	Dec-41	-	-	IPCA	022/2011 - Aneel
Interligação Elétrica Garanhuns S.A.	Garanhuns II - Campina Grande III	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	194.0	500	Nov-15	Dec-41	-	-	IPCA	022/2011 - Aneel
Interligação Elétrica Garanhuns S.A.	Garanhuns II - Pau Ferro	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	209.0	500	Dec-15	Dec-41	-	-	IPCA	022/2011 - Aneel
Interligação Elétrica Garanhuns S.A.	Garanhuns II - Angelim I	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	12.0	230	Mar-16	Dec-41	-	-	IPCA	022/2011 - Aneel
MGE Transmissão S.A. (2)	Todas	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
MGE Transmissão S.A. (2)	Mesquita - Mutum C1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
MGE Transmissão S.A. (2)	Mutum - Viana 2 C1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
MGE Transmissão S.A. (2)	Viana 2 – Viana C1 e C2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Paranaíba Transmissora de Energia S.A.	Todas	24.5%	0.0%	0.0%	0.0%	**953.3**	-	May-16	May-43	185.30	46.32	IPCA	007/2013 - Aneel
Paranaíba Transmissora de Energia S.A.	Barreiras II - Rio das Éguas C1	24.5%	0.0%	0.0%	0.0%	239.1	500	Jan-17	May-43	51.25	12.81	IPCA	007/2013 - Aneel
Paranaíba Transmissora de Energia S.A.	Rio das Éguas - Luziânia C1	24.5%	0.0%	0.0%	0.0%	368.0	500	Jul-16	May-43	74.33	18.58	IPCA	007/2013 - Aneel
Paranaíba Transmissora de Energia S.A.	Luziânia - Pirapora 2 C1	24.5%	0.0%	0.0%	0.0%	346.2	500	May-16	May-43	59.72	14.93	IPCA	007/2013 - Aneel
Sistema de Transmissão do Nordeste S.A.	Todas	0.0%	0.0%	0.0%	49.0%	**635.0**	-	Apr-14	Feb-34	115.38	31.82	IGP-m	005/2004 - Aneel
Sistema de Transmissão do Nordeste S.A.	Teresina II - Tiangua II	0.0%	0.0%	0.0%	49.0%	273.0	500	Oct-21	Feb-34	51.83	14.29	IGP-m	005/2004 - Aneel
Sistema de Transmissão do Nordeste S.A.	Tiangua II - Sobral III	0.0%	0.0%	0.0%	49.0%	110.0	500	Oct-21	Feb-34	16.60	4.58	IGP-m	005/2004 - Aneel
Sistema de Transmissão do Nordeste S.A.	Sobral III - Pecem II	0.0%	0.0%	0.0%	49.0%	177.0	500	Apr-14	Feb-34	32.76	9.04	IGP-m	005/2004 - Aneel
Sistema de Transmissão do Nordeste S.A.	Pecem II – Pacatuba	0.0%	0.0%	0.0%	49.0%	68.0	500	Oct-24	Feb-34	1.41	0.39	IGP-m	005/2004 - Aneel
Sistema de Transmissão do Nordeste S.A.	Fortaleza II – Pacatuba	0.0%	0.0%	0.0%	49.0%	7.0	500	Oct-24	Feb-34	12.79	3.53	IGP-m	005/2004 - Aneel
Transenergia Renovável S.A. (2)	Todas	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	**-**	-	-	-	-	-	-	-
Transenergia Renovável S.A. (2)	Chapadão – Jataí C1 e C2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Transenergia Renovável S.A. (2)	Barra dos Coqueiros – Quirinópolis C1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Transenergia Renovável S.A. (2)	Palmeiras – Edéia C1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Transenergia Renovável S.A. (2)	Jataí – Mineiros C1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Transenergia Renovável S.A. (2)	Mineiros - Morro Vermelho C1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Transenergia Renovável S.A. (2)	Jataí - UTE Jataí C1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Transenergia Renovável S.A. (2)	Jataí - UTE Água Emendada C1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Transenergia Renovável S.A. (2)	Morro Vermelho - UTE Alto Taquari C1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Transenergia Renovável S.A. (2)	Quirinópolis - UTE Quirinópolis C1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Transenergia Renovável S.A. (2)	Quirinópolis - UTE Boa Vista C1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Transenergia Renovável S.A. (2)	Edéia - UTE Tropical Bionenergia I e II C1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Transenergia São Paulo S.A. (2)	EL 138 kV Itatiba Dist 1 a 8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Transnorte Energia S.A. (3)	Todas	0.0%	0.0%	64.6%	0.0%	**1,455.4**	-	Sep-25	Sep-51	393.62	91.50	IPCA	003/2012-Aneel
Transnorte Energia S.A. (3)	Eng. Lechuga - Equador CD	0.0%	0.0%	64.6%	0.0%	788.0	500	Sep-25	Sep-51	220.21	51.19	IPCA	003/2012-Aneel
Transnorte Energia S.A. (3)	Equador - Boa Vista CD	0.0%	0.0%	64.6%	0.0%	667.4	500	Sep-25	Sep-51	173.41	40.31	IPCA	003/2012-Aneel
Triângulo Mineiro Transmissora S.A.	Marimbondo II - Assis C1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	296.5	500	Dec-16	Aug-43	47.86	11.96	IPCA	004/2013 - Aneel
Vale do São Bartolomeu Transmissora de Energia S.A.	Todas	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	**163.4**	-	May-16	Oct-43	35.05	8.76	IPCA	014/2013 - Aneel
Vale do São Bartolomeu Transmissora de Energia S.A.	Luziânia - Brasília Leste C1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	68.9	500	Feb-18	Oct-43	9.92	2.48	IPCA	014/2013 - Aneel
Vale do São Bartolomeu Transmissora de Energia S.A.	Luziânia - Brasília Leste C2	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	67.0	500	Feb-18	Oct-43	9.56	2.39	IPCA	014/2013 - Aneel
Vale do São Bartolomeu Transmissora de Energia S.A.	Samambaia - Brasília Sul C3	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	14.0	345	May-16	Oct-43	2.72	0.68	IPCA	014/2013 - Aneel
Vale do São Bartolomeu Transmissora de Energia S.A.	Brasília Sul - Brasília Geral C3	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	13.5	230	Apr-17	Oct-43	12.85	3.21	IPCA	014/2013 - Aneel
Consórcio UHE Baguari (4)	Todas	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	**2.6**	-	Sep-09	Mar-46	N/A	N/A	N/A	-
Consórcio UHE Baguari (4)	UHE Baguari - Baguari C1 e C2	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.2	230	Sep-09	Mar-46	N/A	N/A	N/A	-
Consórcio UHE Baguari (4)	UHE Baguari - Baguari C3 e C4	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.4	230	Sep-09	Mar-46	N/A	N/A	N/A	-
Chapecoense Geração S.A. (4)	Todas	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	**5.8**	-	Oct-10	Feb-42	N/A	N/A	N/A	-
Chapecoense Geração S.A. (4)	UHE Foz do Chapecó - Foz do Chapecó C1 e C2	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.9	230	Oct-10	Feb-42	N/A	N/A	N/A	-
Chapecoense Geração S.A. (4)	UHE Foz do Chapecó - Foz do Chapecó C3 e C4	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.9	230	Oct-10	Feb-42	N/A	N/A	N/A	-
Empresa de Energia São Manoel S.A. (4)	UHE São Manoel - Paranaíta C1	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	40.0	500	Dec-17	Dec-49	N/A	N/A	N/A	-
Enerpeixe S.A. (4)	Peixe Angical – Peixe 2 C1	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0	500	Apr-08	May-42	N/A	N/A	N/A	-
Madeira Energia S.A. (4)	Todas	99.7%	0.0%	0.0%	0.0%	**94.7**	-	Mar-12	Oct-47	N/A	N/A	N/A	-
Madeira Energia S.A. (4)	UHE Santo Antônio - Coletora Porto Velho C1	99.7%	0.0%	0.0%	0.0%	12.6	500	Mar-12	Oct-47	N/A	N/A	N/A	-
Madeira Energia S.A. (4)	UHE Santo Antônio - Coletora Porto Velho C2	99.7%	0.0%	0.0%	0.0%	12.6	500	Mar-12	Oct-47	N/A	N/A	N/A	-
Madeira Energia S.A. (4)	UHE Santo Antônio - Coletora Porto Velho C3 e C4	99.7%	0.0%	0.0%	0.0%	25.1	500	Jun-14	Oct-47	N/A	N/A	N/A	-
Madeira Energia S.A. (4)	UHE Santo Antônio - Porto Velho C1 e C2	99.7%	0.0%	0.0%	0.0%	44.2	230	Jan-17	Oct-47	N/A	N/A	N/A	-
Retiro Baixo Energética S.A. (4)	Retiro Baixo – Curvelo 2 C1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	45.1	138	Mar-10	Mar-47	N/A	N/A	N/A	-
Serra do Facão Energia S.A. (4)	Serra do Facão – Catalão C1 e C2	54.0%	0.0%	0.0%	0.0%	65.6	138	Jul-10	Nov-40	N/A	N/A	N/A	-
Teles Pires Participações S.A. (4)	Teles Pires - Paranaíta C1 e C2	24.7%	24.7%	50.6%	0.0%	18.6	500	Nov-15	Jan-47	N/A	N/A	N/A	-
Brasil Ventos Energia S.A. - Fortim (4)	Jandaia - Russas II C1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	68.8	230	Mar-20	Jul-47	N/A	N/A	N/A	-
Norte Energia S.A. (4)	Todas	0.0%	0.0%	35.0%	15.0%	**131.5**	-	Apr-16	Jul-46	N/A	N/A	N/A	-
Norte Energia S.A. (4)	SE Belo Monte – SE Xingu	0.0%	0.0%	35.0%	15.0%	67.5	500	Apr-16	Jul-46	N/A	N/A	N/A	-
Norte Energia S.A. (4)	SE Pimental – SE Altamira	0.0%	0.0%	35.0%	15.0%	64.0	230	Apr-16	Aug-45	N/A	N/A	N/A	-

(1) Para empreendimentos de corrente contínua, a contabilização do quilômetro de rede considera a extensão por polo. Essa contabilização está alinhada às premissas adotadas pelo Ministério de Minas e Energia - MME

(2) Participação alienada em 15 de julho de 2026

(3) Transnorte Energia S.A. entrou em operação em 16.09.2025

(4) Não há RAP por se tratarem de instalações de interesse restrito das centrais geradoras

Classificação: Pública

		Participação das Empresas AXIA Energia (%)											
SPE	Subestação	AXIA Energia Holding	AXIA Energia Sul	AXIA Energia Norte	AXIA Energia Nordeste	Capacidade de Transformação (MVA)	Status	Inicio da Operação	Término da Concessão	RAP Ciclo 26-27 (R$ milhões)	RAP Realizada no Ciclo (R$ milhões)	Índice de Reajuste	Contrato
Belo Monte Transmissora de Energia SPE S.A.	Todas	24.5%	0.0%	24.5%	0.0%	10,982	-	Dec-17	Jun-44	476.41	119.10	IPCA	014/2014 - Aneel
Belo Monte Transmissora de Energia SPE S.A.	Estação Conversora 4.000 MW na SE Xingu (1)	24.5%	0.0%	24.5%	0.0%	4,752	Ativo	Dec-17	Jun-44	-	-	IPCA	014/2014 - Aneel
Belo Monte Transmissora de Energia SPE S.A.	Estação Conversora 4.000 MW na SE Xingu (1)	24.5%	0.0%	24.5%	0.0%	792	Reserva	Dec-17	Jun-44	-	-	IPCA	014/2014 - Aneel
Belo Monte Transmissora de Energia SPE S.A.	Estação Conversora 3.850 MW na SE Estreito (1)	24.5%	0.0%	24.5%	0.0%	4,661	Ativo	Dec-17	Jun-44	-	-	IPCA	014/2014 - Aneel
Belo Monte Transmissora de Energia SPE S.A.	Estação Conversora 3.850 MW na SE Estreito (1)	24.5%	0.0%	24.5%	0.0%	777	Reserva	Dec-17	Jun-44	-	-	IPCA	014/2014 - Aneel
Caldas Novas Transmissão S.A.	Corumbá (Ampliação) (2)	66.6%	0.0%	0.0%	0.0%	150	Ativo	Aug-13	Jun-41	7.31	1.83	IPCA	003/2011 - Aneel
Goiás Transmissão S.A. (3)	Todas	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Goiás Transmissão S.A. (3)	Carajas	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Goiás Transmissão S.A. (3)	Rio Verde	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Goiás Transmissão S.A. (3)	Trindade	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Goiás Transmissão S.A. (3)	Trindade	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Goiás Transmissão S.A. (3)	Trindade (1ª Ampliação) (3)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Goiás Transmissão S.A. (3)	Xavantes	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Interligação Elétrica do Madeira S.A. (3)	Todas	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Interligação Elétrica do Madeira S.A. (3)	Estação Retificadora na SE Coletora Porto Velho (Bipolo 2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Interligação Elétrica do Madeira S.A. (3)	Estação Retificadora na SE Coletora Porto Velho (Bipolo 2)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Interligação Elétrica do Madeira S.A. (3)	Estação Inversora na SE Araraquara 2 (Bipolo 2) (1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Interligação Elétrica do Madeira S.A. (3)	Estação Inversora na SE Araraquara 2 (Bipolo 2) (1)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Interligação Elétrica Garanhuns S.A.	Todas	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	2,550	-	Nov-15	Dec-41	66.48	16.62	IPCA	022/2011 - Aneel
Interligação Elétrica Garanhuns S.A.	Garanhuns II	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	600	Ativo	Nov-15	Dec-41	-	-	IPCA	022/2011 - Aneel
Interligação Elétrica Garanhuns S.A.	Garanhuns II	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	200	Reserva	Nov-15	Dec-41	-	-	IPCA	022/2011 - Aneel
Interligação Elétrica Garanhuns S.A.	Pau Ferro	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	1,500	Ativo	Dec-15	Dec-41	-	-	IPCA	022/2011 - Aneel
Interligação Elétrica Garanhuns S.A.	Pau Ferro	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	250	Reserva	Dec-15	Dec-41	-	-	IPCA	022/2011 - Aneel
Luziânia Niquelândia Transmissora S.A.	Todas	49.0%	0.0%	0.0%	0.0%	705	-	Jun-14	May-42	35.79	8.95	IPCA	010/2012 - Aneel
Luziânia Niquelândia Transmissora S.A.	Luziânia	49.0%	0.0%	0.0%	0.0%	675	Ativo	Jun-14	May-42	-	-	IPCA	010/2012 - Aneel
Luziânia Niquelândia Transmissora S.A.	Niquelândia	49.0%	0.0%	0.0%	0.0%	30	Ativo	Aug-15	May-42	-	-	IPCA	010/2012 - Aneel
MGE Transmissão S.A. (3)	Todas	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
MGE Transmissão S.A. (3)	Mesquita	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
MGE Transmissão S.A. (3)	Mutum (Ampliação)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
MGE Transmissão S.A. (3)	Viana	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
MGE Transmissão S.A. (3)	Viana 2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
MGE Transmissão S.A. (3)	Viana 2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
MGE Transmissão S.A. (3)	Viana 2 (1ª Ampliação)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Paranaíba Transmissora de Energia S.A.	Todas	24.5%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	May-16	May-43	29.39	7.35	IPCA	007/2013 - Aneel
Paranaíba Transmissora de Energia S.A.	Pirapora 2 (1)	24.5%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	May-16	May-43	2.10	0.53	IPCA	007/2013 - Aneel
Paranaíba Transmissora de Energia S.A.	Luziânia (1)	24.5%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	May-16	May-43	6.89	1.72	IPCA	007/2013 - Aneel
Paranaíba Transmissora de Energia S.A.	Rio das Éguas (1)	24.5%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	Jul-16	May-43	8.93	2.23	IPCA	007/2013 - Aneel
Paranaíba Transmissora de Energia S.A.	Barreiras II (1)	24.5%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	Jan-17	May-43	11.46	2.87	IPCA	007/2013 - Aneel
Sistema de Transmissão do Nordeste S.A.	Todas	0.0%	0.0%	0.0%	49.0%	-	-	Dec-05	Feb-34	54.61	15.06	IGP-m	005/2004 - Aneel
Sistema de Transmissão do Nordeste S.A.	Sobral III	0.0%	0.0%	0.0%	49.0%	-	-	Dec-05	Feb-34	23.43	6.46	IGP-m	005/2004 - Aneel
Sistema de Transmissão do Nordeste S.A.	Fortaleza II	0.0%	0.0%	0.0%	49.0%	-	-	Dec-05	Feb-34	13.08	3.61	IGP-m	005/2004 - Aneel
Sistema de Transmissão do Nordeste S.A.	Teresina II	0.0%	0.0%	0.0%	49.0%	-	-	Dec-05	Feb-34	15.43	4.25	IGP-m	005/2004 - Aneel
Sistema de Transmissão do Nordeste S.A.	Pecem II	0.0%	0.0%	0.0%	49.0%	-	-	Apr-14	Feb-34	0.82	0.23	IGP-m	005/2004 - Aneel
Sistema de Transmissão do Nordeste S.A.	Tiangua II	0.0%	0.0%	0.0%	49.0%	-	-	Oct-21	Feb-34	1.24	0.34	IGP-m	005/2004 - Aneel
Sistema de Transmissão do Nordeste S.A.	Paracatuba	0.0%	0.0%	0.0%	49.0%	-	-	Oct-24	Feb-34	0.61	0.17	IGP-m	005/2004 - Aneel
Transenergia Renovável S.A. (3)	Todas	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Transenergia Renovável S.A. (3)	B. Coqueiros	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Transenergia Renovável S.A. (3)	Chapadão	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Transenergia Renovável S.A. (3)	Edéia	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Transenergia Renovável S.A. (3)	Edéia (1ª Ampliação)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Transenergia Renovável S.A. (3)	Jataí	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Transenergia Renovável S.A. (3)	Morro Vermelho	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Transenergia Renovável S.A. (3)	Mineiros	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Transenergia Renovável S.A. (3)	Palmeiras	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Transenergia Renovável S.A. (3)	Quirinópolis	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Transenergia São Paulo S.A. (3)	Todas	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Transenergia São Paulo S.A. (3)	Itatiba	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Transenergia São Paulo S.A. (3)	Itatiba	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Transenergia São Paulo S.A. (3)	Itatiba (1ª Ampliação)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
Transnorte Energia S.A.	Todas	0.0%	0.0%	64.6%	0.0%	950	-	May-15	Sep-51	194.61	45.24	IPCA	003/2012 - Aneel
Transnorte Energia S.A.	Boa Vista (C.Estático)	0.0%	0.0%	64.6%	0.0%	150	Ativo	May-15	Jan-42	17.60	4.31	IPCA	003/2012 - Aneel
Transnorte Energia S.A.	Eng. Lechuga	0.0%	0.0%	64.6%	0.0%	-	-	Sep-25	Sep-51	32.21	7.49	IPCA	003/2012 - Aneel
Transnorte Energia S.A.	Equador	0.0%	0.0%	64.6%	0.0%	-	-	Sep-25	Sep-51	85.27	19.82	IPCA	003/2012 - Aneel
Transnorte Energia S.A.	Boa Vista	0.0%	0.0%	64.6%	0.0%	800	Ativo	Sep-25	Sep-51	59.54	13.62	IPCA	003/2012 - Aneel
Triângulo Mineiro Transmissora S.A.	Todas	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	680	-	Dec-16	Aug-43	12.40	3.10	IPCA	004/2013 - Aneel
Triângulo Mineiro Transmissora S.A.	Marimbondo II (1)	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	272	Ativo	Dec-16	Aug-43	4.50	1.12	IPCA	004/2013 - Aneel
Triângulo Mineiro Transmissora S.A.	Assis (1)	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	408	Ativo	Dec-16	Aug-43	7.90	1.98	IPCA	004/2013 - Aneel
Vale do São Bartolomeu Transmissora de Energia S.A.	Todas	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1,260	-	Feb-18	Oct-43	17.89	4.47	IPCA	014/2013 - Aneel
Vale do São Bartolomeu Transmissora de Energia S.A.	Brasília Leste	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1,080	Reserva	Feb-18	Oct-43	16.62	4.15	IPCA	014/2013 - Aneel
Vale do São Bartolomeu Transmissora de Energia S.A.	Brasília Sul	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	180	Ativo	Feb-18	Oct-43	0.24	0.06	IPCA	014/2013 - Aneel
Vale do São Bartolomeu Transmissora de Energia S.A.	Brasília Geral	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	Ativo	Apr-17	Oct-43	0.54	0.14	IPCA	014/2013 - Aneel
Vale do São Bartolomeu Transmissora de Energia S.A.	Luziania	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	Ativo	Feb-18	Oct-43	0.24	0.06	IPCA	014/2013 - Aneel
Vale do São Bartolomeu Transmissora de Energia S.A.	Samambaia	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	Ativo	May-16	Oct-43	0.24	0.06	IPCA	014/2013 - Aneel
Empresa de Energia São Manoel S.A. (4)	Todas	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	1,170	-	Dec-17	Dec-49	N/A	N/A	N/A	-
Empresa de Energia São Manoel S.A. (4)	UHE São Manoel	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	780	Ativo	Dec-17	Dec-49	N/A	N/A	N/A	-
Empresa de Energia São Manoel S.A. (4)	UHE São Manoel	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	390	Reserva	Dec-17	Dec-49	N/A	N/A	N/A	-
Enerpeixe S.A. (4)	Todas	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	700	-	Jun-06	May-42	N/A	N/A	N/A	-
Enerpeixe S.A. (4)	UHE Peixe Angical	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	525	Ativo	Jun-06	May-42	N/A	N/A	N/A	-
Enerpeixe S.A. (4)	UHE Peixe Angical	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	175	Reserva	Jun-06	May-42	N/A	N/A	N/A	-
Madeira Energia S.A. (4)	Todas	99.7%	0.0%	0.0%	0.0%	5,609	-	Mar-12	Oct-47	N/A	N/A	N/A	-
Madeira Energia S.A. (4)	UHE Santo Antônio	99.7%	0.0%	0.0%	0.0%	3,639	Ativo	Mar-12	Oct-47	N/A	N/A	N/A	-
Madeira Energia S.A. (4)	UHE Santo Antônio	99.7%	0.0%	0.0%	0.0%	500	Ativo	Mar-12	Oct-47	N/A	N/A	N/A	-
Madeira Energia S.A. (4)	UHE Santo Antônio	99.7%	0.0%	0.0%	0.0%	1,220	Reserva	Mar-12	Oct-47	N/A	N/A	N/A	-
Madeira Energia S.A. (4)	UHE Santo Antônio	99.7%	0.0%	0.0%	0.0%	250	Reserva	Mar-12	Oct-47	N/A	N/A	N/A	-
Retiro Baixo Energética S.A. (4)	UHE Retiro Baixo	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100	Ativo	Mar-10	Aug-41	N/A	N/A	N/A	-
Serra do Facão Energia S.A. (4)	Todas	54.0%	0.0%	0.0%	0.0%	354	-	Jul-10	Nov-40	N/A	N/A	N/A	-
Serra do Facão Energia S.A. (4)	UHE Serra do Facão	54.0%	0.0%	0.0%	0.0%	236	Ativo	Jul-10	Nov-40	N/A	N/A	N/A	-
Serra do Facão Energia S.A. (4)	UHE Serra do Facão	54.0%	0.0%	0.0%	0.0%	118	Reserva	Jul-10	Nov-40	N/A	N/A	N/A	-
Teles Pires Participações S.A. (4)	UHE Teles Pires	24.7%	24.7%	50.6%	0.0%	2,025	Ativo	Nov-15	Jan-47	N/A	N/A	N/A	-
Brasil Ventos Energia S.A. - Fortim (4)	Jandaia	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	140	Ativo	Mar-20	Jul-47	N/A	N/A	N/A	-
Eólica Ibirapuitã S.A. (4)	SE Cerro Chato	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	35	Ativo	Aug-15	Feb-47	N/A	N/A	N/A	-
Rouar S.A. (4)	SE Coletora Rouar	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	70	Ativo	Dec-14	Dec-36	N/A	N/A	N/A	-
Companhia Energética Sinop S.A. (4)	Todas	0.0%	0.0%	24.5%	24.5%	684	-	Sep-19	Jan-50	N/A	N/A	N/A	-
Companhia Energética Sinop S.A. (4)	SE UHE Sinop - TE01	0.0%	0.0%	24.5%	24.5%	228	Ativo	Oct-19	Jan-50	N/A	N/A	N/A	-
Companhia Energética Sinop S.A. (4)	SE UHE Sinop - TE02	0.0%	0.0%	24.5%	24.5%	228	Ativo	Sep-19	Jan-50	N/A	N/A	N/A	-
Companhia Energética Sinop S.A. (4)	SE UHE Sinop - TE Reserva	0.0%	0.0%	24.5%	24.5%	228	Reserva	-	Jan-50	N/A	N/A	N/A	-
Jirau Energia S.A. (4)	Todas	0.0%	15.4%	0.0%	24.6%	4,760	-	Sep-13	Dec-45	N/A	N/A	N/A	-
Jirau Energia S.A. (4)	SE JIRAU (13 x 340 MVA)	0.0%	15.4%	0.0%	24.6%	4,420	Ativo	Sep-13	Dec-45	N/A	N/A	N/A	-
Jirau Energia S.A. (4)	SE JIRAU (1 x 340 MVA)	0.0%	15.4%	0.0%	24.6%	340	Reserva	Sep-13	Dec-45	N/A	N/A	N/A	-
Norte Energia S.A. (4)	Todas	0.0%	0.0%	35.0%	15.0%	14,060	-	Apr-16	Jul-46	N/A	N/A	N/A	-
Norte Energia S.A. (4)	SE Belo Monte (18 x 680 MVA)	0.0%	0.0%	35.0%	15.0%	12,340	Ativo	Apr-16	Jul-46	N/A	N/A	N/A	-
Norte Energia S.A. (4)	SE Belo Monte (2 x 680 MVA)	0.0%	0.0%	35.0%	15.0%	1,360	Reserva	Apr-16	Jul-46	N/A	N/A	N/A	-
Norte Energia S.A. (4)	SE Pimental (3 x 90MVA)	0.0%	0.0%	35.0%	15.0%	270	Ativo	Apr-16	Jul-46	N/A	N/A	N/A	-
Norte Energia S.A. (4)	SE Pimental (1 x 90MVA)	0.0%	0.0%	35.0%	15.0%	90	Reserva	Apr-16	Jul-46	N/A	N/A	N/A	-
Usina de Energia Eólica Caiçara I S.A. (4)	Todas	0.0%	0.0%	0.0%	49.0%	150	-	Dec-15	Jul-47	N/A	N/A	N/A	-
Usina de Energia Eólica Caiçara I S.A. (4)	SE Amazonas	0.0%	0.0%	0.0%	49.0%	-	Ativo	Dec-15	Jun-47	N/A	N/A	N/A	-
Usina de Energia Eólica Caiçara I S.A. (4)	SE Amazonas	0.0%	0.0%	0.0%	49.0%	-	Ativo	Dec-15	Jun-47	N/A	N/A	N/A	-
Usina de Energia Eólica Caiçara II S.A. (4)	SE Amazonas	0.0%	0.0%	0.0%	49.0%	-	Ativo	Dec-15	Jul-47	N/A	N/A	N/A	-
Usina de Energia Eólica Caiçara II S.A. (4)	SE Amazonas	0.0%	0.0%	0.0%	49.0%	-	Ativo	Dec-15	Jul-47	N/A	N/A	N/A	-
Usina de Energia Eólica Junco I S.A. (4)	SE Amazonas	0.0%	0.0%	0.0%	49.0%	-	Ativo	Dec-15	Jul-47	N/A	N/A	N/A	-
Usina de Energia Eólica Junco I S.A. (4)	SE Amazonas	0.0%	0.0%	0.0%	49.0%	-	Ativo	Dec-15	Jul-47	N/A	N/A	N/A	-
Usina de Energia Eólica Junco II S.A. (4)	SE Amazonas	0.0%	0.0%	0.0%	49.0%	-	Ativo	Dec-15	Jul-47	N/A	N/A	N/A	-
Usina de Energia Eólica Junco II S.A. (4)	SE Amazonas	0.0%	0.0%	0.0%	49.0%	-	Ativo	Dec-15	Jul-47	N/A	N/A	N/A	-

Classificação: Pública

SPE	Subestação	Participação das Empresas AXIA Energia (%)				Capacidade de Transformação (MVA)	Status	Início da Operação	Término da Concessão	RAP Ciclo 26-27 (R$ milhões)	RAP Realizada no Ciclo (R$ milhões)	Índice de Reajuste	Contrato
		AXIA Energia Holding	AXIA Energia Sul	AXIA Energia Norte	AXIA Energia Nordeste								

(1) A subestação acessada não pertence à SPE.
(2) O empreendimento de Caldas Novas Transmissão é responsável pela operação e manutenção da SECorumbá.
(3) Participação alienada em 15 de julho de 2026
(4) Não há RAP porque instalações são de interesse restrito da central geradora.

Classificação: Pública

	Participação das Empresas AXIA Energia (%)				Empréstimos e Financiamentos (R$ milhões)				
					Curto Prazo - Até 12 meses (a)		Longo Prazo - Após 12 meses (b)		
SPE	AXIA Energia Holding	AXIA Energia Sul	AXIA Energia Norte	AXIA Energia Nordeste	Empréstimos	Debêntures	Empréstimos	Debêntures	Total (a+b)
Baguari Energia S.A.	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0
Belo Monte Transmissora de Energia S.A.	24.50%	0.00%	24.50%	0.00%	394	174	1,380	416	2,364
Caldas Novas Transmissão S.A.	66.58%	0.00%	0.00%	0.00%	11	0	0	0	12
Chapecoense Geração S.A.	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	146	96	0	0	242
Companhia Energética Sinop S.A.	0.00%	0.00%	24.50%	24.50%	59	42	1,014	227	1,341
Empresa de Energia São Manoel S.A.	33.33%	0.00%	0.00%	0.00%	186	60	1,071	269	1,586
Energia dos Ventos IX S.A. (1)	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7	0	74	0	82
Energia dos Ventos V S.A. (1)	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7	0	68	0	75
Energia dos Ventos VI S.A. (1)	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	10	0	95	0	104
Energia dos Ventos VII S.A. (1)	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	9	0	84	0	93
Energia dos Ventos VIII S.A. (1)	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7	0	67	0	74
Jirau Energia S.A.	0.00%	15.41%	0.00%	24.59%	860	0	7,786	0	8,646
Enerpeixe S.A.	40.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0	247	0	743	990
Eólica Ibirapuitã S.A.	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0
Goiás Transmissão S.A. (5)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-	-	-	-	-
Interligação Elétrica do Madeira S.A. (5)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-	-	-	-	-
Interligação Elétrica Garanhuns S.A.	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	20	0	25	0	45
Luziânia Niquelândia Transmissora S.A.	49.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0	6	0	100	106
Madeira Energia S.A. (2)	99.74%	0.00%	0.00%	0.00%	69	375	205	2,712	3,361
MGE Transmissão S.A. (5)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-	-	-	-	-
Norte Energia S.A.	0.00%	0.00%	34.98%	15.00%	1,093	176	25,959	544	27,773
Paranaíba Transmissora de Energia S.A.	24.50%	0.00%	0.00%	0.00%	61	20	214	17	311
Retiro Baixo Energética S.A.	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0
Rouar S.A. (3)	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	13	0	119	0	132
Serra do Facão Energia S.A.	54.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	650	650
Sistema de Transmissão Nordeste S.A.	0.00%	0.00%	0.00%	49.00%	0	0	0	0	0
Teles Pires Participações S.A.	24.72%	24.72%	50.56%	0.00%	197	0	1,564	0	1,761
Tijoá Participações e Investimentos S.A.	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0
Transenergia Renovável S.A. (5)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-	-	-	-	-
Transenergia São Paulo S.A. (5)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-	-	-	-	-
Triângulo Mineiro Transmissora S.A.	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0
Usina de Energia Eólica Caiçara I S.A. (4)	0.00%	0.00%	0.00%	49.00%	6	0	28	0	34
Usina de Energia Eólica Caiçara II S.A. (4)	0.00%	0.00%	0.00%	49.00%	3	0	16	0	19
Usina de Energia Eólica Junco I S.A. (4)	0.00%	0.00%	0.00%	49.00%	5	0	23	0	28
Usina de Energia Eólica Junco II S.A. (4)	0.00%	0.00%	0.00%	49.00%	5	0	23	0	28
Vale do São Bartolomeu Transmissora de Energia S.A.	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0
Transnorte Energia S.A.	0.00%	0.00%	64.61%	0.00%	16	703	1,620	0	2,340

(1) Sociedades que compõe o Complexo Eólico Fortim
(2) Pagamento da 1º Debênture 2ª série 181,6MM ocorrido em junho/26 (45MM Principal, 136,6MM Juros), próximo pagamento previsto para outubro/26 da 1ª série
(3) Considerado Câmbio de 30/09/2026 de R$ 5,1803/ US$ (Bacen Ptax Venda)
(4) Sociedades compõe o Complexo Eólico de Vamcruz I Participações S.A.
(5) Participação alienada em 15 de julho de 2026

Classificação: Pública

Voltar

Empregados: quadro ativo

Empresa	1T23	2T23	3T23	4T23	1T24	2T24	3T24	4T24	1T25	2T25	3T25	4T25	1T26	2T26	3T26
AXIA Energia Holding	3,207	2,991	2,942	2,955	2,899	2,962	3,082	3,054	2,747	2,703	2,779	2,760	2,820	2,832	2,795
Administrativo	1,572	1,472	1,435	1,281	1,264	1,336	1,437	1,420	1,193	1,144	1,221	1,238	1,282	1,299	1,282
Operacional	1,635	1,519	1,507	1,674	1,635	1,626	1,645	1,634	1,554	1,559	1,558	1,522	1,538	1,533	1,513
AXIA Energia Norte	2,090	1,921	1,865	1,836	1,724	1,641	1,671	1,476	1,432	1,326	1,318	1,305	1,313	1,286	1,261
Administrativo	571	624	476	442	429	389	401	288	271	254	236	226	223	219	210
Operacional	1,519	1,297	1,389	1,394	1,295	1,252	1,270	1,188	1,161	1,072	1,082	1,079	1,090	1,067	1,051
AXIA Energia Nordeste	2,586	2,325	2,267	2,343	2,355	2,436	2,439	2,309	2,287	2,260	2,265	2,275	2,279	2,267	2,247
Administrativo	688	590	545	484	573	662	714	630	619	598	612	608	604	609	604
Operacional	1,898	1,735	1,722	1,859	1,782	1,774	1,725	1,679	1,668	1,662	1,653	1,667	1,675	1,658	1,643
AXIA Energia Sul	1,271	1,201	1,135	1,194	950	912	935	871	859	840	845	828	831	832	811
Administrativo	395	355	328	282	253	237	244	201	193	181	180	170	172	171	162
Operacional	876	846	807	912	697	675	691	670	666	659	665	658	659	661	649
Total Geral	**9,154**	**8,438**	**8,209**	**8,328**	**7,928**	**7,951**	**8,127**	**7,710**	**7,325**	**7,129**	**7,207**	**7,168**	**7,243**	**7,217**	**7,114**

Ano	Trimestre	Mês	Data	IPCA. % Var Mensal	IPCA. % Var em 3 meses	IPCA. % Var em 12 meses	IGPM, % Var Mensal	IGPM, % Var em 3 meses	IGPM, % Var em 12 meses
1980	1T80	1980-1	Jan-80	6.62%	-	-	-	-	-
1980	1T80	1980-2	Feb-80	4.62%	-	-	-	-	-
1980	1T80	1980-3	Mar-80	6.04%	-	-	-	-	-
1980	2T80	1980-4	Apr-80	5.29%	-	-	-	-	-
1980	2T80	1980-5	May-80	5.70%	-	-	-	-	-
1980	2T80	1980-6	Jun-80	5.31%	-	-	-	-	-
1980	3T80	1980-7	Jul-80	5.55%	-	-	-	-	-
1980	3T80	1980-8	Aug-80	4.95%	-	-	-	-	-
1980	3T80	1980-9	Sep-80	4.23%	-	-	-	-	-
1980	4T80	1980-10	Oct-80	9.48%	-	-	-	-	-
1980	4T80	1980-11	Nov-80	6.67%	-	-	-	-	-
1980	4T80	1980-12	Dec-80	6.61%	-	-	-	-	-
1981	1T81	1981-1	Jan-81	6.84%	-	-	-	-	-
1981	1T81	1981-2	Feb-81	6.40%	-	-	-	-	-
1981	1T81	1981-3	Mar-81	4.97%	-	-	-	-	-
1981	2T81	1981-4	Apr-81	6.46%	-	-	-	-	-
1981	2T81	1981-5	May-81	5.56%	-	-	-	-	-
1981	2T81	1981-6	Jun-81	5.52%	-	-	-	-	-
1981	3T81	1981-7	Jul-81	6.26%	-	-	-	-	-
1981	3T81	1981-8	Aug-81	5.50%	-	-	-	-	-
1981	3T81	1981-9	Sep-81	5.26%	-	-	-	-	-
1981	4T81	1981-10	Oct-81	5.08%	-	-	-	-	-
1981	4T81	1981-11	Nov-81	5.27%	-	-	-	-	-
1981	4T81	1981-12	Dec-81	5.93%	-	-	-	-	-
1982	1T82	1982-1	Jan-82	6.97%	-	-	-	-	-
1982	1T82	1982-2	Feb-82	6.64%	-	-	-	-	-
1982	1T82	1982-3	Mar-82	5.71%	-	-	-	-	-
1982	2T82	1982-4	Apr-82	5.89%	-	-	-	-	-
1982	2T82	1982-5	May-82	6.66%	-	-	-	-	-
1982	2T82	1982-6	Jun-82	7.10%	-	-	-	-	-
1982	3T82	1982-7	Jul-82	6.36%	-	-	-	-	-
1982	3T82	1982-8	Aug-82	5.97%	-	-	-	-	-
1982	3T82	1982-9	Sep-82	5.08%	-	-	-	-	-
1982	4T82	1982-10	Oct-82	4.44%	-	-	-	-	-
1982	4T82	1982-11	Nov-82	5.29%	-	-	-	-	-
1982	4T82	1982-12	Dec-82	7.81%	-	-	-	-	-
1983	1T83	1983-1	Jan-83	8.64%	-	-	-	-	-
1983	1T83	1983-2	Feb-83	7.86%	-	-	-	-	-
1983	1T83	1983-3	Mar-83	7.34%	-	-	-	-	-
1983	2T83	1983-4	Apr-83	6.58%	-	-	-	-	-
1983	2T83	1983-5	May-83	6.48%	-	-	-	-	-
1983	2T83	1983-6	Jun-83	9.88%	-	-	-	-	-
1983	3T83	1983-7	Jul-83	10.08%	-	-	-	-	-

Aux	Aux

Voltar

1983	3T83	1983-8	Aug-83	9.11%	-	-	-	-	-
1983	3T83	1983-9	Sep-83	10.30%	-	-	-	-	-
1983	4T83	1983-10	Oct-83	8.87%	-	-	-	-	-
1983	4T83	1983-11	Nov-83	7.38%	-	-	-	-	-
1983	4T83	1983-12	Dec-83	8.68%	-	-	-	-	-
1984	1T84	1984-1	Jan-84	9.67%	-	-	-	-	-
1984	1T84	1984-2	Feb-84	9.50%	-	-	-	-	-
1984	1T84	1984-3	Mar-84	8.94%	-	-	-	-	-
1984	2T84	1984-4	Apr-84	9.54%	-	-	-	-	-
1984	2T84	1984-5	May-84	9.05%	-	-	-	-	-
1984	2T84	1984-6	Jun-84	10.08%	-	-	-	-	-
1984	3T84	1984-7	Jul-84	9.72%	-	-	-	-	-
1984	3T84	1984-8	Aug-84	9.35%	-	-	-	-	-
1984	3T84	1984-9	Sep-84	11.75%	-	-	-	-	-
1984	4T84	1984-10	Oct-84	10.44%	-	-	-	-	-
1984	4T84	1984-11	Nov-84	10.53%	-	-	-	-	-
1984	4T84	1984-12	Dec-84	11.98%	-	-	-	-	-
1985	1T85	1985-1	Jan-85	11.76%	-	-	-	-	-
1985	1T85	1985-2	Feb-85	10.87%	-	-	-	-	-
1985	1T85	1985-3	Mar-85	10.16%	-	-	-	-	-
1985	2T85	1985-4	Apr-85	8.20%	-	-	-	-	-
1985	2T85	1985-5	May-85	7.20%	-	-	-	-	-
1985	2T85	1985-6	Jun-85	8.49%	-	-	-	-	-
1985	3T85	1985-7	Jul-85	10.31%	-	-	-	-	-
1985	3T85	1985-8	Aug-85	12.05%	-	-	-	-	-
1985	3T85	1985-9	Sep-85	11.12%	-	-	-	-	-
1985	4T85	1985-10	Oct-85	10.62%	-	-	-	-	-
1985	4T85	1985-11	Nov-85	13.97%	-	-	-	-	-
1985	4T85	1985-12	Dec-85	15.07%	-	-	-	-	-
1986	1T86	1986-1	Jan-86	14.37%	-	-	-	-	-
1986	1T86	1986-2	Feb-86	12.72%	-	-	-	-	-
1986	1T86	1986-3	Mar-86	4.77%	-	-	-	-	-
1986	2T86	1986-4	Apr-86	0.78%	-	-	-	-	-
1986	2T86	1986-5	May-86	1.40%	-	-	-	-	-
1986	2T86	1986-6	Jun-86	1.27%	-	-	-	-	-
1986	3T86	1986-7	Jul-86	1.71%	-	-	-	-	-
1986	3T86	1986-8	Aug-86	3.55%	-	-	-	-	-
1986	3T86	1986-9	Sep-86	1.72%	-	-	-	-	-
1986	4T86	1986-10	Oct-86	1.90%	-	-	-	-	-
1986	4T86	1986-11	Nov-86	5.45%	-	-	-	-	-
1986	4T86	1986-12	Dec-86	11.65%	-	-	-	-	-
1987	1T87	1987-1	Jan-87	13.21%	-	-	-	-	-
1987	1T87	1987-2	Feb-87	12.64%	-	-	-	-	-
1987	1T87	1987-3	Mar-87	16.37%	-	-	-	-	-
1987	2T87	1987-4	Apr-87	19.10%	-	-	-	-	-
1987	2T87	1987-5	May-87	21.45%	-	-	-	-	-

1987	2T87	1987-6	Jun-87	19.71%	-	-	-	-	-
1987	3T87	1987-7	Jul-87	9.21%	-	-	-	-	-
1987	3T87	1987-8	Aug-87	4.87%	-	-	-	-	-
1987	3T87	1987-9	Sep-87	7.78%	-	-	-	-	-
1987	4T87	1987-10	Oct-87	11.22%	-	-	-	-	-
1987	4T87	1987-11	Nov-87	15.08%	-	-	-	-	-
1987	4T87	1987-12	Dec-87	14.15%	-	-	-	-	-
1988	1T88	1988-1	Jan-88	18.89%	-	-	-	-	-
1988	1T88	1988-2	Feb-88	15.70%	-	-	-	-	-
1988	1T88	1988-3	Mar-88	17.60%	-	-	-	-	-
1988	2T88	1988-4	Apr-88	19.29%	-	-	-	-	-
1988	2T88	1988-5	May-88	17.42%	-	-	-	-	-
1988	2T88	1988-6	Jun-88	22.00%	-	-	-	-	-
1988	3T88	1988-7	Jul-88	21.91%	-	-	-	-	-
1988	3T88	1988-8	Aug-88	21.59%	-	-	-	-	-
1988	3T88	1988-9	Sep-88	27.45%	-	-	-	-	-
1988	4T88	1988-10	Oct-88	25.62%	-	-	-	-	-
1988	4T88	1988-11	Nov-88	27.94%	-	-	-	-	-
1988	4T88	1988-12	Dec-88	28.70%	-	-	-	-	-
1989	1T89	1989-1	Jan-89	37.49%	-	-	-	-	-
1989	1T89	1989-2	Feb-89	16.78%	-	-	-	-	-
1989	1T89	1989-3	Mar-89	6.82%	-	-	-	-	-
1989	2T89	1989-4	Apr-89	8.33%	-	-	-	-	-
1989	2T89	1989-5	May-89	17.92%	-	-	-	-	-
1989	2T89	1989-6	Jun-89	28.65%	-	-	19.68%	-	-
1989	3T89	1989-7	Jul-89	27.74%	-	-	35.90%	-	-
1989	3T89	1989-8	Aug-89	33.71%	119.74%	-	36.92%	122.69%	-
1989	3T89	1989-9	Sep-89	37.56%	134.95%	-	39.92%	160.36%	-
1989	4T89	1989-10	Oct-89	39.77%	157.08%	-	40.64%	169.44%	-
1989	4T89	1989-11	Nov-89	47.82%	184.21%	-	40.48%	176.44%	-
1989	4T89	1989-12	Dec-89	51.50%	213.01%	-	47.13%	190.69%	-
1990	1T90	1990-1	Jan-90	67.55%	275.22%	-	61.46%	233.72%	-
1990	1T90	1990-2	Feb-90	75.73%	346.07%	-	81.29%	330.67%	-
1990	1T90	1990-3	Mar-90	82.39%	437.02%	-	83.95%	438.44%	-
1990	2T90	1990-4	Apr-90	15.52%	270.26%	-	28.35%	328.03%	-
1990	2T90	1990-5	May-90	7.59%	126.69%	6214.99%	5.93%	150.10%	6530.80%
1990	2T90	1990-6	Jun-90	11.75%	38.89%	5385.43%	9.94%	49.48%	5991.16%
1990	3T90	1990-7	Jul-90	12.92%	35.77%	4749.03%	12.01%	30.45%	4920.39%
1990	3T90	1990-8	Aug-90	12.88%	42.44%	3993.62%	13.62%	39.92%	4066.06%
1990	3T90	1990-9	Sep-90	14.41%	45.83%	3304.71%	12.80%	43.56%	3258.57%
1990	4T90	1990-10	Oct-90	14.36%	47.69%	2685.74%	12.97%	44.79%	2597.79%
1990	4T90	1990-11	Nov-90	16.81%	52.83%	2101.34%	16.86%	48.91%	2144.19%
1990	4T90	1990-12	Dec-90	18.44%	58.22%	1620.97%	18.00%	55.78%	1699.87%
1991	1T91	1991-1	Jan-91	20.75%	67.06%	1140.27%	17.70%	62.30%	1212.06%
1991	1T91	1991-2	Feb-91	20.72%	72.65%	752.02%	21.02%	68.08%	775.86%
1991	1T91	1991-3	Mar-91	11.92%	63.15%	422.82%	9.19%	55.53%	419.90%

1991	2T91	1991-4	Apr-91	4.99%	41.85%	375.17%	7.81%	42.46%	336.70%		
1991	2T91	1991-5	May-91	7.43%	26.24%	374.46%	7.48%	26.52%	343.09%		
1991	2T91	1991-6	Jun-91	11.19%	25.41%	372.08%	8.48%	25.70%	337.20%		
1991	3T91	1991-7	Jul-91	12.41%	34.28%	369.95%	13.22%	32.01%	341.93%		
1991	3T91	1991-8	Aug-91	15.63%	44.52%	381.40%	15.25%	41.55%	348.27%		
1991	3T91	1991-9	Sep-91	15.63%	50.30%	386.53%	14.93%	49.97%	356.73%		
1991	4T91	1991-10	Oct-91	20.23%	60.75%	411.51%	22.63%	62.43%	395.79%		
1991	4T91	1991-11	Nov-91	25.21%	74.07%	448.29%	25.62%	77.05%	432.95%		
1991	4T91	1991-12	Dec-91	23.71%	86.23%	472.69%	23.63%	90.45%	458.38%		
1992	1T92	1992-1	Jan-92	25.94%	95.08%	497.30%	23.56%	91.89%	486.18%		
1992	1T92	1992-2	Feb-92	24.32%	93.69%	515.11%	27.86%	95.32%	519.31%		
1992	1T92	1992-3	Mar-92	21.40%	90.07%	567.21%	21.39%	91.78%	588.51%		
1992	2T92	1992-4	Apr-92	19.93%	81.00%	662.16%	19.94%	86.16%	665.97%		
1992	2T92	1992-5	May-92	24.86%	81.79%	785.81%	20.43%	75.34%	758.26%		
1992	2T92	1992-6	Jun-92	20.21%	80.01%	857.67%	23.61%	78.55%	877.97%		
1992	3T92	1992-7	Jul-92	21.83%	82.86%	937.93%	21.84%	81.38%	952.43%		
1992	3T92	1992-8	Aug-92	22.14%	78.88%	996.36%	24.63%	87.70%	1038.08%		
1992	3T92	1992-9	Sep-92	24.63%	85.45%	1081.70%	25.27%	90.22%	1140.47%		
1992	4T92	1992-10	Oct-92	25.24%	90.64%	1130.94%	26.76%	97.90%	1182.25%		
1992	4T92	1992-11	Nov-92	22.49%	91.19%	1104.20%	23.43%	96.00%	1159.89%		
1992	4T92	1992-12	Dec-92	25.24%	92.13%	1119.09%	25.08%	95.70%	1174.67%		
1993	1T93	1993-1	Jan-93	30.35%	99.97%	1161.78%	25.83%	94.26%	1198.09%		
1993	1T93	1993-2	Feb-93	24.98%	104.03%	1168.48%	28.41%	102.10%	1203.67%		
1993	1T93	1993-3	Mar-93	27.26%	107.32%	1229.71%	26.25%	103.99%	1255.87%		
1993	2T93	1993-4	Apr-93	27.75%	103.19%	1316.41%	28.83%	108.86%	1356.36%		
1993	2T93	1993-5	May-93	27.69%	107.59%	1348.52%	29.70%	110.95%	1468.47%		
1993	2T93	1993-6	Jun-93	30.07%	112.18%	1467.33%	31.50%	119.73%	1568.58%		
1993	3T93	1993-7	Jul-93	30.72%	117.11%	1581.70%	31.25%	123.85%	1697.45%		
1993	3T93	1993-8	Aug-93	32.96%	126.07%	1730.67%	31.79%	127.46%	1800.71%		
1993	3T93	1993-9	Sep-93	35.69%	135.84%	1893.13%	35.28%	134.00%	1952.60%		
1993	4T93	1993-10	Oct-93	33.92%	141.61%	2031.27%	35.04%	140.76%	2086.67%		
1993	4T93	1993-11	Nov-93	35.56%	146.33%	2258.68%	36.15%	148.72%	2312.02%		
1993	4T93	1993-12	Dec-93	36.84%	148.42%	2477.15%	38.32%	154.31%	2567.34%		
1994	1T94	1994-1	Jan-94	41.31%	162.13%	2693.84%	39.07%	161.90%	2848.00%		
1994	1T94	1994-2	Feb-94	40.27%	171.24%	3035.63%	40.78%	170.81%	3131.98%		
1994	1T94	1994-3	Mar-94	42.75%	182.95%	3417.30%	45.71%	185.28%	3630.16%		
1994	2T94	1994-4	Apr-94	42.68%	185.70%	3828.37%	40.91%	189.05%	3979.92%		
1994	2T94	1994-5	May-94	44.03%	193.35%	4331.06%	42.58%	192.75%	4385.08%		
1994	2T94	1994-6	Jun-94	47.43%	202.97%	4922.46%	45.21%	191.74%	4852.69%	1.00	1.00
1994	3T94	1994-7	Jul-94	6.84%	126.87%	4004.96%	4.33%	116.01%	3836.87%	1.07	1.04
1994	3T94	1994-8	Aug-94	1.86%	60.44%	3044.79%	3.94%	57.47%	3004.93%	1.09	1.08
1994	3T94	1994-9	Sep-94	1.53%	10.49%	2253.09%	1.75%	10.34%	2235.35%	1.10	1.10
1994	4T94	1994-10	Oct-94	2.62%	6.13%	1703.12%	1.82%	7.68%	1660.85%	1.13	1.12
1994	4T94	1994-11	Nov-94	2.81%	7.12%	1267.50%	2.85%	6.55%	1230.18%	1.17	1.16
1994	4T94	1994-12	Dec-94	1.71%	7.31%	916.43%	0.84%	5.60%	869.74%	1.19	1.17
1995	1T95	1995-1	Jan-95	1.70%	6.35%	631.52%	0.92%	4.67%	603.72%	1.21	1.18

1995	1T95	1995-2	Feb-95	1.02%	4.49%	426.83%	1.39%	3.18%	406.82%	1.22	1.19
1995	1T95	1995-3	Mar-95	1.55%	4.33%	274.78%	1.12%	3.47%	251.72%	1.24	1.21
1995	2T95	1995-4	Apr-95	2.43%	5.08%	169.05%	2.10%	4.68%	154.85%	1.27	1.23
1995	2T95	1995-5	May-95	2.67%	6.79%	91.79%	0.58%	3.84%	79.78%	1.30	1.24
1995	2T95	1995-6	Jun-95	2.26%	7.54%	33.03%	2.46%	5.22%	26.85%	1.33	1.27
1995	3T95	1995-7	Jul-95	2.36%	7.47%	27.45%	1.82%	4.93%	23.80%	1.36	1.29
1995	3T95	1995-8	Aug-95	0.99%	5.71%	26.36%	2.20%	6.62%	21.73%	1.38	1.32
1995	3T95	1995-9	Sep-95	0.99%	4.40%	25.69%	-0.71%	3.32%	18.78%	1.39	1.31
1995	4T95	1995-10	Oct-95	1.41%	3.43%	24.21%	0.52%	2.00%	17.27%	1.41	1.32
1995	4T95	1995-11	Nov-95	1.47%	3.92%	22.59%	1.20%	1.00%	15.39%	1.43	1.33
1995	4T95	1995-12	Dec-95	1.56%	4.51%	22.41%	0.71%	2.45%	15.24%	1.45	1.34
1996	1T96	1996-1	Jan-96	1.34%	4.43%	21.98%	1.73%	3.68%	16.16%	1.47	1.37
1996	1T96	1996-2	Feb-96	1.03%	3.98%	21.99%	0.97%	3.45%	15.68%	1.49	1.38
1996	1T96	1996-3	Mar-96	0.35%	2.74%	20.55%	0.40%	3.13%	14.86%	1.49	1.38
1996	2T96	1996-4	Apr-96	1.26%	2.66%	19.17%	0.32%	1.70%	12.86%	1.51	1.39
1996	2T96	1996-5	May-96	1.22%	2.85%	17.49%	1.55%	2.28%	13.94%	1.53	1.41
1996	2T96	1996-6	Jun-96	1.19%	3.72%	16.26%	1.02%	2.91%	12.34%	1.55	1.43
1996	3T96	1996-7	Jul-96	1.11%	3.56%	14.84%	1.35%	3.97%	11.82%	1.56	1.44
1996	3T96	1996-8	Aug-96	0.44%	2.76%	14.21%	0.28%	2.67%	9.72%	1.57	1.45
1996	3T96	1996-9	Sep-96	0.15%	1.71%	13.26%	0.10%	1.74%	10.62%	1.57	1.45
1996	4T96	1996-10	Oct-96	0.30%	0.89%	12.02%	0.19%	0.57%	10.26%	1.58	1.45
1996	4T96	1996-11	Nov-96	0.32%	0.77%	10.75%	0.20%	0.49%	9.17%	1.58	1.46
1996	4T96	1996-12	Dec-96	0.47%	1.09%	9.56%	0.73%	1.12%	9.19%	1.59	1.47
1997	1T97	1997-1	Jan-97	1.18%	1.98%	9.39%	1.77%	2.72%	9.23%	1.61	1.49
1997	1T97	1997-2	Feb-97	0.50%	2.16%	8.82%	0.43%	2.95%	8.65%	1.62	1.50
1997	1T97	1997-3	Mar-97	0.51%	2.20%	8.99%	1.15%	3.38%	9.46%	1.63	1.52
1997	2T97	1997-4	Apr-97	0.88%	1.90%	8.58%	0.68%	2.28%	9.85%	1.64	1.53
1997	2T97	1997-5	May-97	0.41%	1.81%	7.71%	0.21%	2.05%	8.40%	1.65	1.53
1997	2T97	1997-6	Jun-97	0.54%	1.84%	7.02%	0.74%	1.64%	8.10%	1.66	1.54
1997	3T97	1997-7	Jul-97	0.22%	1.17%	6.08%	0.09%	1.04%	6.76%	1.66	1.54
1997	3T97	1997-8	Aug-97	-0.02%	0.74%	5.59%	0.09%	0.92%	6.55%	1.66	1.54
1997	3T97	1997-9	Sep-97	0.06%	0.26%	5.50%	0.48%	0.66%	6.96%	1.66	1.55
1997	4T97	1997-10	Oct-97	0.23%	0.27%	5.42%	0.37%	0.94%	7.15%	1.66	1.56
1997	4T97	1997-11	Nov-97	0.17%	0.46%	5.27%	0.64%	1.50%	7.62%	1.67	1.57
1997	4T97	1997-12	Dec-97	0.43%	0.83%	5.22%	0.84%	1.86%	7.74%	1.67	1.58
1998	1T98	1998-1	Jan-98	0.71%	1.31%	4.74%	0.96%	2.46%	6.88%	1.69	1.59
1998	1T98	1998-2	Feb-98	0.46%	1.61%	4.69%	0.18%	1.99%	6.62%	1.69	1.60
1998	1T98	1998-3	Mar-98	0.34%	1.52%	4.52%	0.19%	1.33%	5.60%	1.70	1.60
1998	2T98	1998-4	Apr-98	0.24%	1.04%	3.85%	0.13%	0.50%	5.03%	1.70	1.60
1998	2T98	1998-5	May-98	0.50%	1.08%	3.95%	0.14%	0.46%	4.95%	1.71	1.60
1998	2T98	1998-6	Jun-98	0.02%	0.76%	3.41%	0.38%	0.65%	4.58%	1.71	1.61
1998	3T98	1998-7	Jul-98	-0.12%	0.40%	3.06%	-0.17%	0.35%	4.31%	1.71	1.61
1998	3T98	1998-8	Aug-98	-0.51%	-0.61%	2.55%	-0.16%	0.05%	4.05%	1.70	1.61
1998	3T98	1998-9	Sep-98	-0.22%	-0.85%	2.27%	-0.08%	-0.41%	3.47%	1.70	1.60
1998	4T98	1998-10	Oct-98	0.02%	-0.71%	2.05%	0.08%	-0.16%	3.17%	1.70	1.61
1998	4T98	1998-11	Nov-98	-0.12%	-0.32%	1.76%	-0.32%	-0.32%	2.18%	1.70	1.60

1998	4T98	1998-12	Dec-98	0.33%	0.23%	1.66%	0.45%	0.21%	1.79%	1.70	1.61
1999	1T99	1999-1	Jan-99	0.70%	0.91%	1.65%	0.84%	0.97%	1.67%	1.71	1.62
1999	1T99	1999-2	Feb-99	1.05%	2.09%	2.24%	3.61%	4.95%	5.15%	1.73	1.68
1999	1T99	1999-3	Mar-99	1.10%	2.88%	3.02%	2.83%	7.44%	7.92%	1.75	1.73
1999	2T99	1999-4	Apr-99	0.56%	2.73%	3.35%	0.71%	7.30%	8.54%	1.76	1.74
1999	2T99	1999-5	May-99	0.30%	1.97%	3.14%	-0.29%	3.26%	8.08%	1.76	1.73
1999	2T99	1999-6	Jun-99	0.19%	1.05%	3.32%	0.36%	0.78%	8.06%	1.77	1.74
1999	3T99	1999-7	Jul-99	1.09%	1.59%	4.57%	1.55%	1.62%	9.92%	1.79	1.77
1999	3T99	1999-8	Aug-99	0.56%	1.85%	5.69%	1.56%	3.51%	11.81%	1.80	1.80
1999	3T99	1999-9	Sep-99	0.31%	1.97%	6.25%	1.45%	4.63%	13.52%	1.80	1.82
1999	4T99	1999-10	Oct-99	1.19%	2.07%	7.50%	1.70%	4.78%	15.36%	1.82	1.85
1999	4T99	1999-11	Nov-99	0.95%	2.47%	8.65%	2.39%	5.64%	18.50%	1.84	1.90
1999	4T99	1999-12	Dec-99	0.60%	2.76%	8.94%	1.81%	6.02%	20.10%	1.85	1.93
2000	1T00	2000-1	Jan-00	0.62%	2.19%	8.85%	1.24%	5.54%	20.58%	1.86	1.95
2000	1T00	2000-2	Feb-00	0.13%	1.36%	7.86%	0.35%	3.43%	16.78%	1.87	1.96
2000	1T00	2000-3	Mar-00	0.22%	0.97%	6.92%	0.15%	1.75%	13.74%	1.87	1.96
2000	2T00	2000-4	Apr-00	0.42%	0.77%	6.77%	0.23%	0.73%	13.20%	1.88	1.97
2000	2T00	2000-5	May-00	0.01%	0.65%	6.47%	0.31%	0.69%	13.88%	1.88	1.98
2000	2T00	2000-6	Jun-00	0.23%	0.66%	6.51%	0.85%	1.40%	14.44%	1.88	1.99
2000	3T00	2000-7	Jul-00	1.61%	1.85%	7.06%	1.57%	2.75%	14.46%	1.91	2.02
2000	3T00	2000-8	Aug-00	1.31%	3.18%	7.85%	2.39%	4.88%	15.39%	1.94	2.07
2000	3T00	2000-9	Sep-00	0.23%	3.18%	7.77%	1.16%	5.20%	15.06%	1.94	2.10
2000	4T00	2000-10	Oct-00	0.14%	1.69%	6.65%	0.38%	3.97%	13.57%	1.95	2.10
2000	4T00	2000-11	Nov-00	0.32%	0.69%	5.98%	0.29%	1.84%	11.24%	1.95	2.11
2000	4T00	2000-12	Dec-00	0.59%	1.05%	5.97%	0.63%	1.31%	9.95%	1.96	2.12
2001	1T01	2001-1	Jan-01	0.57%	1.49%	5.92%	0.62%	1.55%	9.28%	1.97	2.14
2001	1T01	2001-2	Feb-01	0.46%	1.63%	6.27%	0.23%	1.49%	9.15%	1.98	2.14
2001	1T01	2001-3	Mar-01	0.38%	1.42%	6.44%	0.56%	1.42%	9.59%	1.99	2.15
2001	2T01	2001-4	Apr-01	0.58%	1.43%	6.61%	1.00%	1.80%	10.44%	2.00	2.17
2001	2T01	2001-5	May-01	0.41%	1.38%	7.04%	0.86%	2.44%	11.04%	2.01	2.19
2001	2T01	2001-6	Jun-01	0.52%	1.52%	7.35%	0.98%	2.87%	11.19%	2.02	2.21
2001	3T01	2001-7	Jul-01	1.33%	2.27%	7.05%	1.48%	3.36%	11.09%	2.05	2.25
2001	3T01	2001-8	Aug-01	0.70%	2.57%	6.41%	1.38%	3.89%	9.99%	2.06	2.28
2001	3T01	2001-9	Sep-01	0.28%	2.33%	6.46%	0.31%	3.20%	9.07%	2.07	2.29
2001	4T01	2001-10	Oct-01	0.83%	1.82%	7.19%	1.18%	2.89%	9.94%	2.09	2.31
2001	4T01	2001-11	Nov-01	0.71%	1.83%	7.61%	1.10%	2.61%	10.82%	2.10	2.34
2001	4T01	2001-12	Dec-01	0.65%	2.21%	7.67%	0.22%	2.52%	10.37%	2.11	2.34
2002	1T02	2002-1	Jan-02	0.52%	1.89%	7.62%	0.36%	1.69%	10.09%	2.13	2.35
2002	1T02	2002-2	Feb-02	0.36%	1.54%	7.51%	0.06%	0.64%	9.90%	2.13	2.35
2002	1T02	2002-3	Mar-02	0.60%	1.49%	7.75%	0.09%	0.51%	9.39%	2.15	2.36
2002	2T02	2002-4	Apr-02	0.80%	1.77%	7.98%	0.56%	0.71%	8.91%	2.16	2.37
2002	2T02	2002-5	May-02	0.21%	1.62%	7.77%	0.83%	1.49%	8.88%	2.17	2.39
2002	2T02	2002-6	Jun-02	0.42%	1.44%	7.66%	1.54%	2.96%	9.48%	2.18	2.43
2002	3T02	2002-7	Jul-02	1.19%	1.83%	7.51%	1.95%	4.38%	9.99%	2.20	2.47
2002	3T02	2002-8	Aug-02	0.65%	2.28%	7.46%	2.32%	5.92%	11.01%	2.22	2.53
2002	3T02	2002-9	Sep-02	0.72%	2.58%	7.93%	2.40%	6.82%	13.32%	2.23	2.59

2002	4T02	2002-10	Oct-02	1.31%	2.70%	8.44%	3.87%	8.83%	16.33%	2.26	2.69
2002	4T02	2002-11	Nov-02	3.02%	5.12%	10.93%	5.19%	11.88%	21.04%	2.33	2.83
2002	4T02	2002-12	Dec-02	2.10%	6.56%	12.53%	3.75%	13.36%	25.30%	2.38	2.94
2003	1T03	2003-1	Jan-03	2.25%	7.55%	14.47%	2.33%	11.68%	27.76%	2.43	3.00
2003	1T03	2003-2	Feb-03	1.57%	6.04%	15.85%	2.28%	8.59%	30.60%	2.47	3.07
2003	1T03	2003-3	Mar-03	1.23%	5.13%	16.57%	1.53%	6.26%	32.48%	2.50	3.12
2003	2T03	2003-4	Apr-03	0.97%	3.82%	16.77%	0.92%	4.80%	32.95%	2.53	3.15
2003	2T03	2003-5	May-03	0.61%	2.84%	17.24%	-0.26%	2.20%	31.51%	2.54	3.14
2003	2T03	2003-6	Jun-03	-0.15%	1.43%	16.57%	-1.00%	-0.35%	28.22%	2.54	3.11
2003	3T03	2003-7	Jul-03	0.20%	0.66%	15.43%	-0.42%	-1.67%	25.24%	2.54	3.10
2003	3T03	2003-8	Aug-03	0.34%	0.39%	15.07%	0.38%	-1.04%	22.87%	2.55	3.11
2003	3T03	2003-9	Sep-03	0.78%	1.32%	15.14%	1.18%	1.14%	21.40%	2.57	3.14
2003	4T03	2003-10	Oct-03	0.29%	1.42%	13.98%	0.38%	1.95%	17.33%	2.58	3.16
2003	4T03	2003-11	Nov-03	0.34%	1.42%	11.02%	0.49%	2.06%	12.08%	2.59	3.17
2003	4T03	2003-12	Dec-03	0.52%	1.15%	9.30%	0.61%	1.49%	8.69%	2.60	3.19
2004	1T04	2004-1	Jan-04	0.76%	1.63%	7.71%	0.88%	1.99%	7.15%	2.62	3.22
2004	1T04	2004-2	Feb-04	0.61%	1.90%	6.69%	0.69%	2.20%	5.49%	2.64	3.24
2004	1T04	2004-3	Mar-04	0.47%	1.85%	5.89%	1.13%	2.72%	5.07%	2.65	3.28
2004	2T04	2004-4	Apr-04	0.37%	1.46%	5.26%	1.21%	3.06%	5.37%	2.66	3.32
2004	2T04	2004-5	May-04	0.51%	1.36%	5.15%	1.31%	3.69%	7.03%	2.67	3.36
2004	2T04	2004-6	Jun-04	0.71%	1.60%	6.06%	1.38%	3.95%	9.60%	2.69	3.41
2004	3T04	2004-7	Jul-04	0.91%	2.14%	6.81%	1.31%	4.05%	11.51%	2.72	3.45
2004	3T04	2004-8	Aug-04	0.69%	2.33%	7.18%	1.22%	3.96%	12.44%	2.73	3.49
2004	3T04	2004-9	Sep-04	0.33%	1.94%	6.71%	0.69%	3.25%	11.90%	2.74	3.52
2004	4T04	2004-10	Oct-04	0.44%	1.47%	6.87%	0.39%	2.32%	11.91%	2.76	3.53
2004	4T04	2004-11	Nov-04	0.69%	1.47%	7.24%	0.82%	1.91%	12.27%	2.77	3.56
2004	4T04	2004-12	Dec-04	0.86%	2.00%	7.60%	0.74%	1.96%	12.42%	2.80	3.59
2005	1T05	2005-1	Jan-05	0.58%	2.14%	7.41%	0.39%	1.96%	11.87%	2.81	3.60
2005	1T05	2005-2	Feb-05	0.59%	2.04%	7.39%	0.30%	1.44%	11.44%	2.83	3.61
2005	1T05	2005-3	Mar-05	0.61%	1.79%	7.54%	0.85%	1.55%	11.13%	2.85	3.64
2005	2T05	2005-4	Apr-05	0.87%	2.08%	8.07%	0.86%	2.02%	10.75%	2.87	3.67
2005	2T05	2005-5	May-05	0.49%	1.98%	8.05%	-0.22%	1.49%	9.08%	2.89	3.67
2005	2T05	2005-6	Jun-05	-0.02%	1.34%	7.27%	-0.44%	0.20%	7.12%	2.89	3.65
2005	3T05	2005-7	Jul-05	0.25%	0.72%	6.57%	-0.34%	-1.00%	5.37%	2.89	3.64
2005	3T05	2005-8	Aug-05	0.17%	0.40%	6.02%	-0.65%	-1.42%	3.43%	2.90	3.61
2005	3T05	2005-9	Sep-05	0.35%	0.77%	6.04%	-0.53%	-1.51%	2.17%	2.91	3.60
2005	4T05	2005-10	Oct-05	0.75%	1.27%	6.36%	0.60%	-0.58%	2.39%	2.93	3.62
2005	4T05	2005-11	Nov-05	0.55%	1.66%	6.22%	0.40%	0.47%	1.96%	2.95	3.63
2005	4T05	2005-12	Dec-05	0.36%	1.67%	5.69%	-0.01%	0.99%	1.20%	2.96	3.63
2006	1T06	2006-1	Jan-06	0.59%	1.51%	5.70%	0.92%	1.31%	1.74%	2.97	3.66
2006	1T06	2006-2	Feb-06	0.41%	1.37%	5.51%	0.01%	0.92%	1.44%	2.99	3.66
2006	1T06	2006-3	Mar-06	0.43%	1.44%	5.32%	-0.23%	0.70%	0.35%	3.00	3.66
2006	2T06	2006-4	Apr-06	0.21%	1.05%	4.63%	-0.42%	-0.64%	-0.92%	3.01	3.64
2006	2T06	2006-5	May-06	0.10%	0.74%	4.23%	0.38%	-0.27%	-0.32%	3.01	3.65
2006	2T06	2006-6	Jun-06	-0.21%	0.10%	4.03%	0.75%	0.71%	0.87%	3.00	3.68
2006	3T06	2006-7	Jul-06	0.19%	0.08%	3.97%	0.18%	1.31%	1.39%	3.01	3.69

2006	3T06	2006-8	Aug-06	0.05%	0.03%	3.84%	0.37%	1.30%	2.44%	3.01	3.70
2006	3T06	2006-9	Sep-06	0.21%	0.45%	3.70%	0.29%	0.84%	3.28%	3.02	3.71
2006	4T06	2006-10	Oct-06	0.33%	0.59%	3.27%	0.47%	1.13%	3.15%	3.03	3.73
2006	4T06	2006-11	Nov-06	0.31%	0.85%	3.02%	0.75%	1.52%	3.51%	3.04	3.76
2006	4T06	2006-12	Dec-06	0.48%	1.12%	3.14%	0.32%	1.55%	3.85%	3.05	3.77
2007	1T07	2007-1	Jan-07	0.44%	1.23%	2.99%	0.50%	1.58%	3.42%	3.06	3.79
2007	1T07	2007-2	Feb-07	0.44%	1.37%	3.02%	0.27%	1.09%	3.68%	3.08	3.80
2007	1T07	2007-3	Mar-07	0.37%	1.26%	2.96%	0.34%	1.11%	4.28%	3.09	3.81
2007	2T07	2007-4	Apr-07	0.25%	1.06%	3.00%	0.04%	0.65%	4.76%	3.10	3.81
2007	2T07	2007-5	May-07	0.28%	0.90%	3.18%	0.04%	0.42%	4.40%	3.11	3.82
2007	2T07	2007-6	Jun-07	0.28%	0.81%	3.69%	0.26%	0.34%	3.90%	3.11	3.83
2007	3T07	2007-7	Jul-07	0.24%	0.80%	3.74%	0.28%	0.58%	4.00%	3.12	3.84
2007	3T07	2007-8	Aug-07	0.47%	0.99%	4.18%	0.98%	1.53%	4.63%	3.14	3.87
2007	3T07	2007-9	Sep-07	0.18%	0.89%	4.15%	1.29%	2.57%	5.67%	3.14	3.92
2007	4T07	2007-10	Oct-07	0.30%	0.95%	4.12%	1.05%	3.36%	6.28%	3.15	3.97
2007	4T07	2007-11	Nov-07	0.38%	0.86%	4.19%	0.69%	3.06%	6.22%	3.16	3.99
2007	4T07	2007-12	Dec-07	0.74%	1.43%	4.46%	1.76%	3.54%	7.75%	3.19	4.06
2008	1T08	2008-1	Jan-08	0.54%	1.67%	4.56%	1.09%	3.58%	8.38%	3.20	4.11
2008	1T08	2008-2	Feb-08	0.49%	1.78%	4.61%	0.53%	3.41%	8.66%	3.22	4.13
2008	1T08	2008-3	Mar-08	0.48%	1.52%	4.73%	0.74%	2.38%	9.09%	3.23	4.16
2008	2T08	2008-4	Apr-08	0.55%	1.53%	5.04%	0.69%	1.97%	9.80%	3.25	4.19
2008	2T08	2008-5	May-08	0.79%	1.83%	5.58%	1.61%	3.07%	11.53%	3.28	4.26
2008	2T08	2008-6	Jun-08	0.74%	2.09%	6.06%	1.98%	4.34%	13.44%	3.30	4.34
2008	3T08	2008-7	Jul-08	0.53%	2.07%	6.37%	1.76%	5.45%	15.11%	3.32	4.42
2008	3T08	2008-8	Aug-08	0.28%	1.56%	6.17%	-0.32%	3.44%	13.63%	3.33	4.40
2008	3T08	2008-9	Sep-08	0.26%	1.07%	6.25%	0.11%	1.55%	12.31%	3.34	4.41
2008	4T08	2008-10	Oct-08	0.45%	0.99%	6.41%	0.98%	0.77%	12.23%	3.35	4.45
2008	4T08	2008-11	Nov-08	0.36%	1.07%	6.39%	0.38%	1.48%	11.88%	3.37	4.47
2008	4T08	2008-12	Dec-08	0.28%	1.09%	5.90%	-0.13%	1.23%	9.81%	3.37	4.46
2009	1T09	2009-1	Jan-09	0.48%	1.12%	5.84%	-0.44%	-0.19%	8.14%	3.39	4.44
2009	1T09	2009-2	Feb-09	0.55%	1.32%	5.90%	0.26%	-0.31%	7.85%	3.41	4.45
2009	1T09	2009-3	Mar-09	0.20%	1.23%	5.61%	-0.74%	-0.92%	6.27%	3.42	4.42
2009	2T09	2009-4	Apr-09	0.48%	1.23%	5.53%	-0.15%	-0.63%	5.38%	3.43	4.41
2009	2T09	2009-5	May-09	0.47%	1.15%	5.20%	-0.07%	-0.96%	3.64%	3.45	4.41
2009	2T09	2009-6	Jun-09	0.36%	1.32%	4.80%	-0.10%	-0.32%	1.53%	3.46	4.41
2009	3T09	2009-7	Jul-09	0.24%	1.07%	4.50%	-0.43%	-0.60%	-0.66%	3.47	4.39
2009	3T09	2009-8	Aug-09	0.15%	0.75%	4.36%	-0.36%	-0.89%	-0.70%	3.47	4.37
2009	3T09	2009-9	Sep-09	0.24%	0.63%	4.34%	0.42%	-0.37%	-0.39%	3.48	4.39
2009	4T09	2009-10	Oct-09	0.28%	0.67%	4.17%	0.05%	0.11%	-1.31%	3.49	4.39
2009	4T09	2009-11	Nov-09	0.41%	0.93%	4.22%	0.10%	0.57%	-1.58%	3.51	4.40
2009	4T09	2009-12	Dec-09	0.37%	1.06%	4.31%	-0.26%	-0.11%	-1.71%	3.52	4.38
2010	1T10	2010-1	Jan-10	0.75%	1.54%	4.59%	0.63%	0.47%	-0.66%	3.55	4.41
2010	1T10	2010-2	Feb-10	0.78%	1.91%	4.83%	1.18%	1.55%	0.26%	3.57	4.46
2010	1T10	2010-3	Mar-10	0.52%	2.06%	5.17%	0.94%	2.77%	1.95%	3.59	4.51
2010	2T10	2010-4	Apr-10	0.57%	1.88%	5.26%	0.77%	2.92%	2.89%	3.61	4.54
2010	2T10	2010-5	May-10	0.43%	1.53%	5.22%	1.19%	2.93%	4.19%	3.63	4.60

2010	2T10	2010-6	Jun-10	0.00%	1.00%	4.84%	0.85%	2.84%	5.18%	3.63	4.63
2010	3T10	2010-7	Jul-10	0.01%	0.44%	4.60%	0.15%	2.20%	5.79%	3.63	4.64
2010	3T10	2010-8	Aug-10	0.04%	0.05%	4.49%	0.77%	1.78%	6.99%	3.63	4.68
2010	3T10	2010-9	Sep-10	0.45%	0.50%	4.70%	1.15%	2.08%	7.77%	3.65	4.73
2010	4T10	2010-10	Oct-10	0.75%	1.24%	5.20%	1.01%	2.96%	8.80%	3.67	4.78
2010	4T10	2010-11	Nov-10	0.83%	2.04%	5.64%	1.45%	3.65%	10.27%	3.70	4.85
2010	4T10	2010-12	Dec-10	0.63%	2.23%	5.91%	0.69%	3.18%	11.32%	3.73	4.88
2011	1T11	2011-1	Jan-11	0.83%	2.31%	5.99%	0.79%	2.96%	11.50%	3.76	4.92
2011	1T11	2011-2	Feb-11	0.80%	2.28%	6.01%	1.00%	2.50%	11.30%	3.79	4.97
2011	1T11	2011-3	Mar-11	0.79%	2.44%	6.30%	0.62%	2.43%	10.95%	3.82	5.00
2011	2T11	2011-4	Apr-11	0.77%	2.38%	6.51%	0.45%	2.08%	10.60%	3.85	5.02
2011	2T11	2011-5	May-11	0.47%	2.04%	6.55%	0.43%	1.51%	9.76%	3.87	5.04
2011	2T11	2011-6	Jun-11	0.15%	1.40%	6.71%	-0.18%	0.70%	8.64%	3.87	5.03
2011	3T11	2011-7	Jul-11	0.16%	0.78%	6.87%	-0.12%	0.13%	8.35%	3.88	5.03
2011	3T11	2011-8	Aug-11	0.37%	0.68%	7.23%	0.44%	0.14%	8.00%	3.89	5.05
2011	3T11	2011-9	Sep-11	0.53%	1.06%	7.31%	0.65%	0.97%	7.46%	3.91	5.08
2011	4T11	2011-10	Oct-11	0.43%	1.34%	6.97%	0.53%	1.63%	6.95%	3.93	5.11
2011	4T11	2011-11	Nov-11	0.52%	1.49%	6.64%	0.50%	1.69%	5.95%	3.95	5.14
2011	4T11	2011-12	Dec-11	0.50%	1.46%	6.50%	-0.12%	0.91%	5.10%	3.97	5.13
2012	1T12	2012-1	Jan-12	0.56%	1.59%	6.22%	0.25%	0.63%	4.53%	3.99	5.14
2012	1T12	2012-2	Feb-12	0.45%	1.52%	5.85%	-0.06%	0.07%	3.44%	4.01	5.14
2012	1T12	2012-3	Mar-12	0.21%	1.22%	5.24%	0.43%	0.62%	3.24%	4.02	5.16
2012	2T12	2012-4	Apr-12	0.64%	1.31%	5.10%	0.85%	1.22%	3.65%	4.04	5.21
2012	2T12	2012-5	May-12	0.36%	1.21%	4.99%	1.02%	2.32%	4.26%	4.06	5.26
2012	2T12	2012-6	Jun-12	0.08%	1.08%	4.92%	0.66%	2.55%	5.14%	4.06	5.29
2012	3T12	2012-7	Jul-12	0.43%	0.87%	5.20%	1.34%	3.05%	6.68%	4.08	5.36
2012	3T12	2012-8	Aug-12	0.41%	0.92%	5.24%	1.43%	3.47%	7.73%	4.10	5.44
2012	3T12	2012-9	Sep-12	0.57%	1.42%	5.28%	0.97%	3.79%	8.07%	4.12	5.49
2012	4T12	2012-10	Oct-12	0.59%	1.58%	5.45%	0.02%	2.43%	7.52%	4.14	5.50
2012	4T12	2012-11	Nov-12	0.60%	1.77%	5.53%	-0.03%	0.96%	6.96%	4.17	5.49
2012	4T12	2012-12	Dec-12	0.79%	1.99%	5.84%	0.68%	0.67%	7.81%	4.20	5.53
2013	1T13	2013-1	Jan-13	0.86%	2.27%	6.15%	0.34%	0.99%	7.91%	4.24	5.55
2013	1T13	2013-2	Feb-13	0.60%	2.27%	6.31%	0.29%	1.32%	8.29%	4.26	5.57
2013	1T13	2013-3	Mar-13	0.47%	1.94%	6.59%	0.21%	0.84%	8.05%	4.28	5.58
2013	2T13	2013-4	Apr-13	0.55%	1.63%	6.49%	0.15%	0.65%	7.30%	4.31	5.59
2013	2T13	2013-5	May-13	0.37%	1.40%	6.50%	0.00%	0.36%	6.22%	4.32	5.59
2013	2T13	2013-6	Jun-13	0.26%	1.18%	6.70%	0.75%	0.90%	6.31%	4.33	5.63
2013	3T13	2013-7	Jul-13	0.03%	0.66%	6.27%	0.26%	1.01%	5.18%	4.34	5.64
2013	3T13	2013-8	Aug-13	0.24%	0.53%	6.09%	0.15%	1.16%	3.85%	4.35	5.65
2013	3T13	2013-9	Sep-13	0.35%	0.62%	5.86%	1.50%	1.92%	4.40%	4.36	5.74
2013	4T13	2013-10	Oct-13	0.57%	1.16%	5.84%	0.86%	2.53%	5.27%	4.39	5.78
2013	4T13	2013-11	Nov-13	0.54%	1.47%	5.77%	0.29%	2.67%	5.61%	4.41	5.80
2013	4T13	2013-12	Dec-13	0.92%	2.04%	5.91%	0.60%	1.76%	5.53%	4.45	5.84
2014	1T14	2014-1	Jan-14	0.55%	2.02%	5.59%	0.48%	1.38%	5.67%	4.48	5.86
2014	1T14	2014-2	Feb-14	0.69%	2.18%	5.68%	0.38%	1.47%	5.77%	4.51	5.89
2014	1T14	2014-3	Mar-14	0.92%	2.18%	6.15%	1.67%	2.55%	7.31%	4.55	5.99

2014	2T14	2014-4	Apr-14	0.67%	2.30%	6.28%	0.78%	2.85%	7.98%	4.58	6.03
2014	2T14	2014-5	May-14	0.46%	2.06%	6.38%	-0.13%	2.33%	7.84%	4.60	6.02
2014	2T14	2014-6	Jun-14	0.40%	1.54%	6.52%	-0.74%	-0.10%	6.25%	4.62	5.98
2014	3T14	2014-7	Jul-14	0.01%	0.87%	6.50%	-0.61%	-1.47%	5.33%	4.62	5.94
2014	3T14	2014-8	Aug-14	0.25%	0.66%	6.51%	-0.27%	-1.61%	4.88%	4.63	5.93
2014	3T14	2014-9	Sep-14	0.57%	0.83%	6.75%	0.20%	-0.68%	3.54%	4.66	5.94
2014	4T14	2014-10	Oct-14	0.42%	1.24%	6.59%	0.28%	0.21%	2.95%	4.68	5.96
2014	4T14	2014-11	Nov-14	0.51%	1.51%	6.56%	0.98%	1.47%	3.65%	4.70	6.01
2014	4T14	2014-12	Dec-14	0.78%	1.72%	6.41%	0.62%	1.89%	3.67%	4.74	6.05
2015	1T15	2015-1	Jan-15	1.24%	2.55%	7.14%	0.76%	2.38%	3.96%	4.79	6.10
2015	1T15	2015-2	Feb-15	1.22%	3.27%	7.70%	0.27%	1.66%	3.85%	4.85	6.11
2015	1T15	2015-3	Mar-15	1.32%	3.83%	8.13%	0.98%	2.02%	3.15%	4.92	6.17
2015	2T15	2015-4	Apr-15	0.71%	3.28%	8.17%	1.17%	2.44%	3.54%	4.95	6.25
2015	2T15	2015-5	May-15	0.74%	2.79%	8.47%	0.41%	2.58%	4.10%	4.99	6.27
2015	2T15	2015-6	Jun-15	0.79%	2.26%	8.89%	0.67%	2.27%	5.58%	5.03	6.31
2015	3T15	2015-7	Jul-15	0.62%	2.17%	9.56%	0.69%	1.78%	6.96%	5.06	6.36
2015	3T15	2015-8	Aug-15	0.22%	1.64%	9.53%	0.28%	1.65%	7.55%	5.07	6.37
2015	3T15	2015-9	Sep-15	0.54%	1.39%	9.49%	0.95%	1.93%	8.36%	5.10	6.44
2015	4T15	2015-10	Oct-15	0.82%	1.59%	9.93%	1.89%	3.15%	10.10%	5.14	6.56
2015	4T15	2015-11	Nov-15	1.01%	2.39%	10.48%	1.52%	4.42%	10.69%	5.19	6.66
2015	4T15	2015-12	Dec-15	0.96%	2.82%	10.67%	0.49%	3.95%	10.54%	5.24	6.69
2016	1T16	2016-1	Jan-16	1.27%	3.27%	10.71%	1.14%	3.18%	10.96%	5.31	6.77
2016	1T16	2016-2	Feb-16	0.90%	3.16%	10.36%	1.29%	2.95%	12.09%	5.36	6.85
2016	1T16	2016-3	Mar-16	0.43%	2.62%	9.39%	0.51%	2.97%	11.57%	5.38	6.89
2016	2T16	2016-4	Apr-16	0.61%	1.95%	9.28%	0.33%	2.14%	10.64%	5.41	6.91
2016	2T16	2016-5	May-16	0.78%	1.83%	9.32%	0.82%	1.67%	11.09%	5.45	6.97
2016	2T16	2016-6	Jun-16	0.35%	1.75%	8.84%	1.69%	2.86%	12.22%	5.47	7.08
2016	3T16	2016-7	Jul-16	0.52%	1.66%	8.74%	0.18%	2.71%	11.65%	5.50	7.10
2016	3T16	2016-8	Aug-16	0.44%	1.32%	8.97%	0.15%	2.03%	11.51%	5.53	7.11
2016	3T16	2016-9	Sep-16	0.08%	1.04%	8.48%	0.20%	0.53%	10.68%	5.53	7.12
2016	4T16	2016-10	Oct-16	0.26%	0.78%	7.87%	0.16%	0.51%	8.80%	5.54	7.13
2016	4T16	2016-11	Nov-16	0.18%	0.52%	6.99%	-0.03%	0.33%	7.14%	5.55	7.13
2016	4T16	2016-12	Dec-16	0.30%	0.74%	6.29%	0.54%	0.67%	7.19%	5.57	7.17
2017	1T17	2017-1	Jan-17	0.38%	0.86%	5.35%	0.64%	1.15%	6.66%	5.59	7.22
2017	1T17	2017-2	Feb-17	0.33%	1.01%	4.76%	0.08%	1.26%	5.39%	5.61	7.22
2017	1T17	2017-3	Mar-17	0.25%	0.96%	4.57%	0.01%	0.73%	4.86%	5.62	7.22
2017	2T17	2017-4	Apr-17	0.14%	0.72%	4.08%	-1.10%	-1.01%	3.37%	5.63	7.14
2017	2T17	2017-5	May-17	0.31%	0.70%	3.60%	-0.93%	-2.01%	1.57%	5.65	7.08
2017	2T17	2017-6	Jun-17	-0.23%	0.22%	3.00%	-0.67%	-2.68%	-0.78%	5.64	7.03
2017	3T17	2017-7	Jul-17	0.24%	0.32%	2.71%	-0.72%	-2.30%	-1.68%	5.65	6.98
2017	3T17	2017-8	Aug-17	0.19%	0.20%	2.46%	0.10%	-1.29%	-1.72%	5.66	6.99
2017	3T17	2017-9	Sep-17	0.16%	0.59%	2.54%	0.47%	-0.15%	-1.46%	5.67	7.02
2017	4T17	2017-10	Oct-17	0.42%	0.77%	2.70%	0.20%	0.77%	-1.42%	5.69	7.03
2017	4T17	2017-11	Nov-17	0.28%	0.86%	2.80%	0.52%	1.19%	-0.88%	5.71	7.07
2017	4T17	2017-12	Dec-17	0.44%	1.14%	2.95%	0.89%	1.62%	-0.53%	5.74	7.13
2018	1T18	2018-1	Jan-18	0.29%	1.01%	2.86%	0.76%	2.19%	-0.41%	5.75	7.19

2018	1T18	2018-2	Feb-18	0.32%	1.05%	2.84%	0.07%	1.73%	-0.42%	5.77	7.19
2018	1T18	2018-3	Mar-18	0.09%	0.70%	2.68%	0.64%	1.48%	0.20%	5.78	7.24
2018	2T18	2018-4	Apr-18	0.22%	0.63%	2.76%	0.57%	1.28%	1.90%	5.79	7.28
2018	2T18	2018-5	May-18	0.40%	0.71%	2.85%	1.38%	2.61%	4.27%	5.81	7.38
2018	2T18	2018-6	Jun-18	1.26%	1.89%	4.39%	1.87%	3.86%	6.94%	5.88	7.52
2018	3T18	2018-7	Jul-18	0.33%	2.00%	4.48%	0.51%	3.80%	8.26%	5.90	7.56
2018	3T18	2018-8	Aug-18	-0.09%	1.50%	4.19%	0.70%	3.11%	8.91%	5.90	7.61
2018	3T18	2018-9	Sep-18	0.48%	0.72%	4.53%	1.52%	2.75%	10.05%	5.93	7.72
2018	4T18	2018-10	Oct-18	0.45%	0.84%	4.56%	0.89%	3.14%	10.81%	5.95	7.79
2018	4T18	2018-11	Nov-18	-0.21%	0.72%	4.05%	-0.49%	1.92%	9.69%	5.94	7.75
2018	4T18	2018-12	Dec-18	0.15%	0.39%	3.75%	-1.08%	-0.69%	7.55%	5.95	7.67
2019	1T19	2019-1	Jan-19	0.32%	0.26%	3.78%	0.01%	-1.55%	6.75%	5.97	7.67
2019	1T19	2019-2	Feb-19	0.43%	0.90%	3.89%	0.88%	-0.20%	7.62%	5.99	7.74
2019	1T19	2019-3	Mar-19	0.75%	1.51%	4.58%	1.26%	2.16%	8.28%	6.04	7.84
2019	2T19	2019-4	Apr-19	0.57%	1.76%	4.94%	0.92%	3.09%	8.66%	6.07	7.91
2019	2T19	2019-5	May-19	0.13%	1.46%	4.66%	0.45%	2.65%	7.66%	6.08	7.94
2019	2T19	2019-6	Jun-19	0.01%	0.71%	3.37%	0.80%	2.19%	6.53%	6.08	8.01
2019	3T19	2019-7	Jul-19	0.19%	0.33%	3.22%	0.40%	1.66%	6.41%	6.09	8.04
2019	3T19	2019-8	Aug-19	0.11%	0.31%	3.43%	-0.67%	0.53%	4.96%	6.10	7.99
2019	3T19	2019-9	Sep-19	-0.04%	0.26%	2.89%	-0.01%	-0.28%	3.38%	6.10	7.98
2019	4T19	2019-10	Oct-19	0.10%	0.17%	2.54%	0.68%	0.00%	3.17%	6.10	8.04
2019	4T19	2019-11	Nov-19	0.51%	0.57%	3.27%	0.30%	0.97%	3.99%	6.14	8.06
2019	4T19	2019-12	Dec-19	1.15%	1.77%	4.31%	2.09%	3.09%	7.32%	6.21	8.23
2020	1T20	2020-1	Jan-20	0.21%	1.88%	4.19%	0.48%	2.89%	7.82%	6.22	8.27
2020	1T20	2020-2	Feb-20	0.25%	1.62%	4.00%	-0.04%	2.54%	6.84%	6.23	8.27
2020	1T20	2020-3	Mar-20	0.07%	0.53%	3.30%	1.24%	1.69%	6.82%	6.24	8.37
2020	2T20	2020-4	Apr-20	-0.31%	0.01%	2.40%	0.80%	2.01%	6.69%	6.22	8.44
2020	2T20	2020-5	May-20	-0.38%	-0.62%	1.88%	0.28%	2.34%	6.51%	6.20	8.46
2020	2T20	2020-6	Jun-20	0.26%	-0.43%	2.13%	1.56%	2.66%	7.31%	6.21	8.59
2020	3T20	2020-7	Jul-20	0.36%	0.24%	2.31%	2.23%	4.12%	9.27%	6.23	8.78
2020	3T20	2020-8	Aug-20	0.24%	0.86%	2.44%	2.74%	6.67%	13.02%	6.25	9.03
2020	3T20	2020-9	Sep-20	0.64%	1.24%	3.14%	4.34%	9.59%	17.94%	6.29	9.42
2020	4T20	2020-10	Oct-20	0.86%	1.75%	3.92%	3.23%	10.66%	20.92%	6.34	9.72
2020	4T20	2020-11	Nov-20	0.89%	2.41%	4.31%	3.28%	11.24%	24.52%	6.40	10.04
2020	4T20	2020-12	Dec-20	1.35%	3.13%	4.52%	0.96%	7.64%	23.14%	6.49	10.14
2021	1T21	2021-1	Jan-21	0.25%	2.51%	4.56%	2.58%	6.96%	25.71%	6.50	10.40
2021	1T21	2021-2	Feb-21	0.86%	2.48%	5.20%	2.53%	6.18%	28.94%	6.56	10.66
2021	1T21	2021-3	Mar-21	0.93%	2.05%	6.10%	2.94%	8.27%	31.11%	6.62	10.97
2021	2T21	2021-4	Apr-21	0.31%	2.11%	6.76%	1.51%	7.14%	32.03%	6.64	11.14
2021	2T21	2021-5	May-21	0.83%	2.08%	8.06%	4.10%	8.78%	37.06%	6.70	11.60
2021	2T21	2021-6	Jun-21	0.53%	1.68%	8.35%	0.60%	6.31%	35.77%	6.73	11.67
2021	3T21	2021-7	Jul-21	0.96%	2.34%	8.99%	0.78%	5.54%	33.84%	6.80	11.76
2021	3T21	2021-8	Aug-21	0.87%	2.38%	9.68%	0.66%	2.05%	31.13%	6.85	11.84
2021	3T21	2021-9	Sep-21	1.16%	3.02%	10.25%	-0.64%	0.80%	24.87%	6.93	11.76
2021	4T21	2021-10	Oct-21	1.25%	3.32%	10.67%	0.64%	0.66%	21.74%	7.02	11.83
2021	4T21	2021-11	Nov-21	0.95%	3.40%	10.74%	0.02%	0.02%	17.90%	7.09	11.84

2021	4T21	2021-12	Dec-21	0.73%	2.96%	10.06%	0.87%	1.54%	17.79%	7.14	11.94
2022	1T22	2022-1	Jan-22	0.54%	2.24%	10.38%	1.82%	2.73%	16.92%	7.18	12.16
2022	1T22	2022-2	Feb-22	1.01%	2.30%	10.54%	1.83%	4.59%	16.12%	7.25	12.38
2022	1T22	2022-3	Mar-22	1.62%	3.20%	11.30%	1.74%	5.49%	14.77%	7.37	12.60
2022	2T22	2022-4	Apr-22	1.06%	3.73%	12.13%	1.41%	5.06%	14.65%	7.45	12.77
2022	2T22	2022-5	May-22	0.47%	3.18%	11.73%	0.52%	3.71%	10.71%	7.48	12.84
2022	2T22	2022-6	Jun-22	0.67%	2.22%	11.89%	0.59%	2.54%	10.70%	7.53	12.92
2022	3T22	2022-7	Jul-22	-0.68%	0.46%	10.07%	0.21%	1.33%	10.07%	7.48	12.94
2022	3T22	2022-8	Aug-22	-0.36%	-0.37%	8.73%	-0.70%	0.10%	8.59%	7.45	12.85
2022	3T22	2022-9	Sep-22	-0.29%	-1.32%	7.17%	-0.95%	-1.44%	8.25%	7.43	12.73
2022	4T22	2022-10	Oct-22	0.59%	-0.06%	6.47%	-0.97%	-2.60%	6.52%	7.47	12.61
2022	4T22	2022-11	Nov-22	0.41%	0.71%	5.90%	-0.56%	-2.46%	5.90%	7.51	12.54
2022	4T22	2022-12	Dec-22	0.62%	1.63%	5.78%	0.45%	-1.08%	5.46%	7.55	12.59
2023	1T23	2023-1	Jan-23	0.53%	1.57%	5.77%	0.21%	0.10%	3.79%	7.59	12.62
2023	1T23	2023-2	Feb-23	0.84%	2.00%	5.60%	-0.06%	0.60%	1.86%	7.66	12.61
2023	1T23	2023-3	Mar-23	0.71%	2.09%	4.65%	0.05%	0.20%	0.17%	7.71	12.62
2023	2T23	2023-4	Apr-23	0.61%	2.18%	4.18%	-0.95%	-0.96%	-2.16%	7.76	12.50
2023	2T23	2023-5	May-23	0.23%	1.56%	3.94%	-1.84%	-2.72%	-4.46%	7.77	12.27
2023	2T23	2023-6	Jun-23	-0.08%	0.76%	3.16%	-1.93%	-4.65%	-6.85%	7.77	12.03
2023	3T23	2023-7	Jul-23	0.12%	0.27%	3.99%	-0.72%	-4.43%	-7.71%	7.78	11.94
2023	3T23	2023-8	Aug-23	0.23%	0.27%	4.61%	-0.14%	-2.77%	-7.19%	7.80	11.93
2023	3T23	2023-9	Sep-23	0.26%	0.61%	5.19%	0.37%	-0.49%	-5.96%	7.82	11.97
2023	4T23	2023-10	Oct-23	0.24%	0.73%	4.82%	0.50%	0.73%	-4.56%	7.83	12.03
2023	4T23	2023-11	Nov-23	0.28%	0.78%	4.68%	0.59%	1.47%	-3.46%	7.86	12.10
2023	4T23	2023-12	Dec-23	0.56%	1.08%	4.62%	0.74%	1.84%	-3.18%	7.90	12.19
2024	1T24	2024-1	Jan-24	0.42%	1.27%	4.51%	0.07%	1.41%	-3.31%	7.93	12.20
2024	1T24	2024-2	Feb-24	0.83%	1.82%	4.50%	-0.52%	0.29%	-3.76%	8.00	12.14
2024	1T24	2024-3	Mar-24	0.16%	1.42%	3.93%	-0.47%	-0.92%	-4.26%	8.01	12.08
2024	2T24	2024-4	Apr-24	0.38%	1.38%	3.69%	0.31%	-0.68%	-3.04%	8.04	12.12
2024	2T24	2024-5	May-24	0.46%	1.00%	3.93%	0.89%	0.73%	-0.34%	8.08	12.23
2024	2T24	2024-6	Jun-24	0.21%	1.05%	4.23%	0.81%	2.02%	2.44%	8.10	12.32
2024	3T24	2024-7	Jul-24	0.38%	1.05%	4.50%	0.61%	2.33%	3.81%	8.13	12.40
2024	3T24	2024-8	Aug-24	-0.02%	0.57%	4.24%	0.29%	1.72%	4.26%	8.13	12.44
2024	3T24	2024-9	Sep-24	0.44%	0.80%	4.42%	0.62%	1.53%	4.52%	8.16	12.51
2024	4T24	2024-10	Oct-24	0.56%	0.98%	4.76%	1.52%	2.45%	5.58%	8.21	12.70
2024	4T24	2024-11	Nov-24	0.39%	1.40%	4.87%	1.30%	3.48%	6.33%	8.24	12.87
2024	4T24	2024-12	Dec-24	0.52%	1.48%	4.83%	0.94%	3.81%	6.54%	8.28	12.99
2025	1T25	2025-1	Jan-25	0.16%	1.07%	4.56%	0.27%	2.53%	6.75%	8.30	13.02
2025	1T25	2025-2	Feb-25	1.31%	2.00%	5.06%	1.06%	2.29%	8.44%	8.40	13.16
2025	1T25	2025-3	Mar-25	0.56%	2.04%	5.48%	-0.34%	0.99%	8.59%	8.45	13.12
2025	2T25	2025-4	Apr-25	0.43%	2.32%	5.53%	0.24%	0.96%	8.51%	8.49	13.15
2025	2T25	2025-5	May-25	0.26%	1.25%	5.32%	-0.49%	-0.59%	7.03%	8.51	13.08
2025	2T25	2025-6	Jun-25	0.24%	0.93%	5.35%	-1.67%	-1.92%	4.39%	8.53	12.87
2025	3T25	2025-7	Jul-25	0.26%	0.76%	5.23%	-0.77%	-2.91%	2.96%	8.55	12.77
2025	3T25	2025-8	Aug-25	-0.11%	0.39%	5.13%	0.36%	-2.08%	3.03%	8.54	12.81
2025	3T25	2025-9	Sep-25	0.48%	0.63%	5.17%	0.42%	0.01%	2.83%	8.58	12.87

2025	4T25	2025-10	Oct-25	0.09%	0.46%	4.68%	-0.36%	0.42%	0.92%	8.59	12.82
2025	4T25	2025-11	Nov-25	0.18%	0.75%	4.46%	0.27%	0.33%	-0.10%	8.61	12.85
2025	4T25	2025-12	Dec-25	0.33%	0.60%	4.26%	-0.01%	-0.10%	-1.04%	8.64	12.85
2026	1T26	2026-1	Jan-26	0.33%	0.84%	4.44%	0.41%	0.67%	-0.90%	8.66	12.91
2026	1T26	2026-2	Feb-26	0.70%	1.37%	3.81%	-0.73%	-0.33%	-2.66%	8.72	12.81
2026	1T26	2026-3	Mar-26	0.88%	1.92%	4.14%	0.52%	0.20%	-1.82%	8.80	12.88
2026	2T26	2026-4	Apr-26	0.67%	2.27%	4.39%	2.73%	2.51%	0.62%	8.86	13.23
2026	2T26	2026-5	May-26	0.58%	2.14%	4.72%	0.84%	4.13%	1.96%	8.91	13.34
2026	2T26	2026-6	Jun-26	0.16%	1.42%	4.64%	-0.50%	3.07%	3.18%	8.93	13.27
2026	3T26	2026-7	Jul-26	0.07%	0.81%	4.44%	-1.16%	-0.83%	2.77%	8.93	13.12
2026	3T26	2026-8	Aug-26	-0.32%	-0.09%	4.22%	-0.22%	-1.87%	2.18%	8.90	13.09
2026	3T26	2026-9	Sep-26	0.82%	0.57%	4.58%	1.57%	0.17%	3.35%	8.98	13.30

Voltar

Ano	Trimestre	Mês	Data	CDI % Var Diária	Fator	% Var em 12 meses
1986	1T86	1986-3	3/6/1986	0.068111	1.00068111	
1986	1T86	1986-3	3/10/1986	0.069028	1.00069028	
1986	1T86	1986-3	3/12/1986	0.067417	1.00067417	
1986	1T86	1986-3	3/14/1986	0.064584	1.00064584	
1986	1T86	1986-3	3/17/1986	0.068222	1.00068222	
1986	1T86	1986-3	3/18/1986	0.066528	1.00066528	
1986	1T86	1986-3	3/19/1986	0.065750	1.00065750	
1986	1T86	1986-3	3/20/1986	0.064639	1.00064639	
1986	1T86	1986-3	3/21/1986	0.065418	1.00065418	
1986	1T86	1986-3	3/24/1986	0.065500	1.00065500	
1986	1T86	1986-3	3/25/1986	0.066250	1.00066250	
1986	1T86	1986-3	3/26/1986	0.066250	1.00066250	
1986	1T86	1986-3	3/31/1986	0.066917	1.00066917	
1986	2T86	1986-4	4/1/1986	0.064806	1.00064806	
1986	2T86	1986-4	4/2/1986	0.064833	1.00064833	
1986	2T86	1986-4	4/3/1986	0.065611	1.00065611	
1986	2T86	1986-4	4/4/1986	0.065418	1.00065418	
1986	2T86	1986-4	4/7/1986	0.065639	1.00065639	
1986	2T86	1986-4	4/8/1986	0.065083	1.00065083	
1986	2T86	1986-4	4/9/1986	0.065083	1.00065083	
1986	2T86	1986-4	4/10/1986	0.064833	1.00064833	
1986	2T86	1986-4	4/11/1986	0.064749	1.00064749	
1986	2T86	1986-4	4/14/1986	0.064750	1.00064750	
1986	2T86	1986-4	4/15/1986	0.064167	1.00064167	
1986	2T86	1986-4	4/16/1986	0.064861	1.00064861	
1986	2T86	1986-4	4/17/1986	0.064972	1.00064972	
1986	2T86	1986-4	4/18/1986	0.064000	1.00064000	
1986	2T86	1986-4	4/22/1986	0.064639	1.00064639	
1986	2T86	1986-4	4/23/1986	0.064833	1.00064833	
1986	2T86	1986-4	4/24/1986	0.064694	1.00064694	
1986	2T86	1986-4	4/25/1986	0.064416	1.00064416	
1986	2T86	1986-4	4/28/1986	0.064806	1.00064806	
1986	2T86	1986-4	4/29/1986	0.065000	1.00065000	
1986	2T86	1986-4	4/30/1986	0.064556	1.00064556	
1986	2T86	1986-5	5/2/1986	0.064833	1.00064833	
1986	2T86	1986-5	5/5/1986	0.065278	1.00065278	
1986	2T86	1986-5	5/6/1986	0.065750	1.00065750	
1986	2T86	1986-5	5/7/1986	0.065639	1.00065639	
1986	2T86	1986-5	5/8/1986	0.065361	1.00065361	
1986	2T86	1986-5	5/9/1986	0.065166	1.00065166	
1986	2T86	1986-5	5/12/1986	0.065639	1.00065639	
1986	2T86	1986-5	5/13/1986	0.065444	1.00065444	
1986	2T86	1986-5	5/14/1986	0.065778	1.00065778	
1986	2T86	1986-5	5/15/1986	0.065722	1.00065722	

1986	2T86	1986-5	5/16/1986	0.065418	1.00065418
1986	2T86	1986-5	5/19/1986	0.065639	1.00065639
1986	2T86	1986-5	5/20/1986	0.065361	1.00065361
1986	2T86	1986-5	5/21/1986	0.065389	1.00065389
1986	2T86	1986-5	5/22/1986	0.065417	1.00065417
1986	2T86	1986-5	5/23/1986	0.065224	1.00065224
1986	2T86	1986-5	5/27/1986	0.065194	1.00065194
1986	2T86	1986-5	5/28/1986	0.065750	1.00065750
1986	2T86	1986-5	5/29/1986	0.067111	1.00067111
1986	2T86	1986-5	5/30/1986	0.067668	1.00067668
1986	2T86	1986-6	6/2/1986	0.068472	1.00068472
1986	2T86	1986-6	6/3/1986	0.069472	1.00069472
1986	2T86	1986-6	6/4/1986	0.071556	1.00071556
1986	2T86	1986-6	6/5/1986	0.073139	1.00073139
1986	2T86	1986-6	6/6/1986	0.073584	1.00073584
1986	2T86	1986-6	6/9/1986	0.075222	1.00075222
1986	2T86	1986-6	6/10/1986	0.074806	1.00074806
1986	2T86	1986-6	6/11/1986	0.073861	1.00073861
1986	2T86	1986-6	6/12/1986	0.072694	1.00072694
1986	2T86	1986-6	6/13/1986	0.073668	1.00073668
1986	2T86	1986-6	6/16/1986	0.073750	1.00073750
1986	2T86	1986-6	6/17/1986	0.074111	1.00074111
1986	2T86	1986-6	6/18/1986	0.074833	1.00074833
1986	2T86	1986-6	6/19/1986	0.075222	1.00075222
1986	2T86	1986-6	6/20/1986	0.074166	1.00074166
1986	2T86	1986-6	6/23/1986	0.075556	1.00075556
1986	2T86	1986-6	6/24/1986	0.076139	1.00076139
1986	2T86	1986-6	6/25/1986	0.075667	1.00075667
1986	2T86	1986-6	6/26/1986	0.076361	1.00076361
1986	2T86	1986-6	6/27/1986	0.076167	1.00076167
1986	2T86	1986-6	6/30/1986	0.076833	1.00076833
1986	3T86	1986-7	7/1/1986	0.076694	1.00076694
1986	3T86	1986-7	7/2/1986	0.078167	1.00078167
1986	3T86	1986-7	7/3/1986	0.083750	1.00083750
1986	3T86	1986-7	7/4/1986	0.093501	1.00093501
1986	3T86	1986-7	7/7/1986	0.095694	1.00095694
1986	3T86	1986-7	7/8/1986	0.095361	1.00095361
1986	3T86	1986-7	7/9/1986	0.096139	1.00096139
1986	3T86	1986-7	7/10/1986	0.096944	1.00096944
1986	3T86	1986-7	7/11/1986	0.096666	1.00096666
1986	3T86	1986-7	7/14/1986	0.096306	1.00096306
1986	3T86	1986-7	7/15/1986	0.096056	1.00096056
1986	3T86	1986-7	7/16/1986	0.096361	1.00096361
1986	3T86	1986-7	7/17/1986	0.096639	1.00096639
1986	3T86	1986-7	7/18/1986	0.096417	1.00096417
1986	3T86	1986-7	7/21/1986	0.096528	1.00096528

1986	3T86	1986-7	7/22/1986	0.096778	1.00096778
1986	3T86	1986-7	7/23/1986	0.100806	1.00100806
1986	3T86	1986-7	7/24/1986	0.102250	1.00102250
1986	3T86	1986-7	7/25/1986	0.102084	1.00102084
1986	3T86	1986-7	7/28/1986	0.101722	1.00101722
1986	3T86	1986-7	7/29/1986	0.102000	1.00102000
1986	3T86	1986-7	7/30/1986	0.102139	1.00102139
1986	3T86	1986-7	7/31/1986	0.102667	1.00102667
1986	3T86	1986-8	8/1/1986	0.103332	1.00103332
1986	3T86	1986-8	8/4/1986	0.102972	1.00102972
1986	3T86	1986-8	8/5/1986	0.103028	1.00103028
1986	3T86	1986-8	8/6/1986	0.103806	1.00103806
1986	3T86	1986-8	8/7/1986	0.104111	1.00104111
1986	3T86	1986-8	8/8/1986	0.123168	1.00123168
1986	3T86	1986-8	8/11/1986	0.142222	1.00142222
1986	3T86	1986-8	8/12/1986	0.144000	1.00144000
1986	3T86	1986-8	8/13/1986	0.142056	1.00142056
1986	3T86	1986-8	8/14/1986	0.146500	1.00146500
1986	3T86	1986-8	8/15/1986	0.144999	1.00144999
1986	3T86	1986-8	8/18/1986	0.149389	1.00149389
1986	3T86	1986-8	8/19/1986	0.148889	1.00148889
1986	3T86	1986-8	8/20/1986	0.147806	1.00147806
1986	3T86	1986-8	8/21/1986	0.147889	1.00147889
1986	3T86	1986-8	8/22/1986	0.148332	1.00148332
1986	3T86	1986-8	8/25/1986	0.149278	1.00149278
1986	3T86	1986-8	8/26/1986	0.149833	1.00149833
1986	3T86	1986-8	8/27/1986	0.150694	1.00150694
1986	3T86	1986-8	8/28/1986	0.151361	1.00151361
1986	3T86	1986-8	8/29/1986	0.152667	1.00152667
1986	3T86	1986-9	9/1/1986	0.151250	1.00151250
1986	3T86	1986-9	9/2/1986	0.151111	1.00151111
1986	3T86	1986-9	9/3/1986	0.150111	1.00150111
1986	3T86	1986-9	9/4/1986	0.150889	1.00150889
1986	3T86	1986-9	9/5/1986	0.147666	1.00147666
1986	3T86	1986-9	9/8/1986	0.147250	1.00147250
1986	3T86	1986-9	9/9/1986	0.149278	1.00149278
1986	3T86	1986-9	9/10/1986	0.134278	1.00134278
1986	3T86	1986-9	9/11/1986	0.118722	1.00118722
1986	3T86	1986-9	9/12/1986	0.129834	1.00129834
1986	3T86	1986-9	9/15/1986	0.153806	1.00153806
1986	3T86	1986-9	9/16/1986	0.152222	1.00152222
1986	3T86	1986-9	9/17/1986	0.152056	1.00152056
1986	3T86	1986-9	9/18/1986	0.149944	1.00149944
1986	3T86	1986-9	9/19/1986	0.151584	1.00151584
1986	3T86	1986-9	9/22/1986	0.151944	1.00151944
1986	3T86	1986-9	9/23/1986	0.149722	1.00149722

1986	3T86	1986-9	9/24/1986	0.146222	1.00146222
1986	3T86	1986-9	9/25/1986	0.147667	1.00147667
1986	3T86	1986-9	9/26/1986	0.154500	1.00154500
1986	3T86	1986-9	9/29/1986	0.153667	1.00153667
1986	3T86	1986-9	9/30/1986	0.156278	1.00156278
1986	4T86	1986-10	10/1/1986	0.153306	1.00153306
1986	4T86	1986-10	10/2/1986	0.151778	1.00151778
1986	4T86	1986-10	10/3/1986	0.139167	1.00139167
1986	4T86	1986-10	10/6/1986	0.143972	1.00143972
1986	4T86	1986-10	10/7/1986	0.145333	1.00145333
1986	4T86	1986-10	10/8/1986	0.146139	1.00146139
1986	4T86	1986-10	10/9/1986	0.147444	1.00147444
1986	4T86	1986-10	10/10/1986	0.147834	1.00147834
1986	4T86	1986-10	10/13/1986	0.143222	1.00143222
1986	4T86	1986-10	10/14/1986	0.147750	1.00147750
1986	4T86	1986-10	10/15/1986	0.147694	1.00147694
1986	4T86	1986-10	10/16/1986	0.148028	1.00148028
1986	4T86	1986-10	10/17/1986	0.148083	1.00148083
1986	4T86	1986-10	10/20/1986	0.147167	1.00147167
1986	4T86	1986-10	10/21/1986	0.146111	1.00146111
1986	4T86	1986-10	10/22/1986	0.146361	1.00146361
1986	4T86	1986-10	10/23/1986	0.147222	1.00147222
1986	4T86	1986-10	10/24/1986	0.146499	1.00146499
1986	4T86	1986-10	10/27/1986	0.150000	1.00150000
1986	4T86	1986-10	10/28/1986	0.147639	1.00147639
1986	4T86	1986-10	10/29/1986	0.150806	1.00150806
1986	4T86	1986-10	10/30/1986	0.150222	1.00150222
1986	4T86	1986-10	10/31/1986	0.157251	1.00157251
1986	4T86	1986-11	11/3/1986	0.198639	1.00198639
1986	4T86	1986-11	11/4/1986	0.196917	1.00196917
1986	4T86	1986-11	11/5/1986	0.201611	1.00201611
1986	4T86	1986-11	11/6/1986	0.210389	1.00210389
1986	4T86	1986-11	11/7/1986	0.226332	1.00226332
1986	4T86	1986-11	11/10/1986	0.210194	1.00210194
1986	4T86	1986-11	11/11/1986	0.218972	1.00218972
1986	4T86	1986-11	11/12/1986	0.216444	1.00216444
1986	4T86	1986-11	11/13/1986	0.217167	1.00217167
1986	4T86	1986-11	11/14/1986	0.233499	1.00233499
1986	4T86	1986-11	11/17/1986	0.234944	1.00234944
1986	4T86	1986-11	11/18/1986	0.237806	1.00237806
1986	4T86	1986-11	11/19/1986	0.246167	1.00246167
1986	4T86	1986-11	11/20/1986	0.262667	1.00262667
1986	4T86	1986-11	11/21/1986	0.282000	1.00282000
1986	4T86	1986-11	11/24/1986	0.285917	1.00285917
1986	4T86	1986-11	11/25/1986	0.297444	1.00297444
1986	4T86	1986-11	11/26/1986	0.357167	1.00357167

1986	4T86	1986-11	11/27/1986	0.374722	1.00374722
1986	4T86	1986-11	11/28/1986	0.386001	1.00386001
1986	4T86	1986-12	12/1/1986	0.560750	1.00560750
1986	4T86	1986-12	12/2/1986	0.452139	1.00452139
1986	4T86	1986-12	12/3/1986	0.405028	1.00405028
1986	4T86	1986-12	12/4/1986	0.398139	1.00398139
1986	4T86	1986-12	12/5/1986	0.390084	1.00390084
1986	4T86	1986-12	12/8/1986	0.403972	1.00403972
1986	4T86	1986-12	12/9/1986	0.445361	1.00445361
1986	4T86	1986-12	12/10/1986	0.475444	1.00475444
1986	4T86	1986-12	12/11/1986	0.482861	1.00482861
1986	4T86	1986-12	12/12/1986	0.482832	1.00482832
1986	4T86	1986-12	12/15/1986	0.473556	1.00473556
1986	4T86	1986-12	12/16/1986	0.434028	1.00434028
1986	4T86	1986-12	12/17/1986	0.431944	1.00431944
1986	4T86	1986-12	12/18/1986	0.447278	1.00447278
1986	4T86	1986-12	12/19/1986	0.444000	1.00444000
1986	4T86	1986-12	12/22/1986	0.454194	1.00454194
1986	4T86	1986-12	12/23/1986	0.377139	1.00377139
1986	4T86	1986-12	12/24/1986	0.384444	1.00384444
1986	4T86	1986-12	12/26/1986	0.430332	1.00430332
1986	4T86	1986-12	12/29/1986	0.453472	1.00453472
1986	4T86	1986-12	12/30/1986	0.592556	1.00592556
1986	4T86	1986-12	12/31/1986	0.592556	1.00592556
1987	1T87	1987-1	1/2/1987	0.592584	1.00592584
1987	1T87	1987-1	1/5/1987	0.683028	1.00683028
1987	1T87	1987-1	1/6/1987	0.608694	1.00608694
1987	1T87	1987-1	1/7/1987	0.559139	1.00559139
1987	1T87	1987-1	1/8/1987	0.564694	1.00564694
1987	1T87	1987-1	1/9/1987	0.677916	1.00677916
1987	1T87	1987-1	1/12/1987	0.673583	1.00673583
1987	1T87	1987-1	1/13/1987	0.675722	1.00675722
1987	1T87	1987-1	1/14/1987	0.674944	1.00674944
1987	1T87	1987-1	1/15/1987	0.652722	1.00652722
1987	1T87	1987-1	1/16/1987	0.659751	1.00659751
1987	1T87	1987-1	1/19/1987	0.659778	1.00659778
1987	1T87	1987-1	1/20/1987	0.619806	1.00619806
1987	1T87	1987-1	1/21/1987	0.632611	1.00632611
1987	1T87	1987-1	1/22/1987	0.640000	1.00640000
1987	1T87	1987-1	1/23/1987	0.705084	1.00705084
1987	1T87	1987-1	1/26/1987	0.698056	1.00698056
1987	1T87	1987-1	1/27/1987	0.698611	1.00698611
1987	1T87	1987-1	1/28/1987	0.678167	1.00678167
1987	1T87	1987-1	1/29/1987	0.683056	1.00683056
1987	1T87	1987-1	1/30/1987	0.681084	1.00681084
1987	1T87	1987-2	2/2/1987	0.887389	1.00887389

1987	1T87	1987-2	2/3/1987	0.882917	1.00882917
1987	1T87	1987-2	2/4/1987	0.885333	1.00885333
1987	1T87	1987-2	2/5/1987	0.882972	1.00882972
1987	1T87	1987-2	2/6/1987	0.889833	1.00889833
1987	1T87	1987-2	2/9/1987	1.037139	1.01037139
1987	1T87	1987-2	2/10/1987	1.116083	1.01116083
1987	1T87	1987-2	2/11/1987	1.120222	1.01120222
1987	1T87	1987-2	2/12/1987	1.104778	1.01104778
1987	1T87	1987-2	2/13/1987	1.096749	1.01096749
1987	1T87	1987-2	2/16/1987	1.097194	1.01097194
1987	1T87	1987-2	2/17/1987	1.134861	1.01134861
1987	1T87	1987-2	2/18/1987	1.128444	1.01128444
1987	1T87	1987-2	2/19/1987	1.139583	1.01139583
1987	1T87	1987-2	2/20/1987	1.163832	1.01163832
1987	1T87	1987-2	2/23/1987	1.159278	1.01159278
1987	1T87	1987-2	2/24/1987	1.143167	1.01143167
1987	1T87	1987-2	2/25/1987	1.039444	1.01039444
1987	1T87	1987-2	2/26/1987	0.703083	1.00703083
1987	1T87	1987-2	2/27/1987	0.590555	1.00590555
1987	1T87	1987-3	3/4/1987	0.606500	1.00606500
1987	1T87	1987-3	3/5/1987	0.643611	1.00643611
1987	1T87	1987-3	3/6/1987	0.709749	1.00709749
1987	1T87	1987-3	3/9/1987	0.707694	1.00707694
1987	1T87	1987-3	3/10/1987	0.726250	1.00726250
1987	1T87	1987-3	3/11/1987	0.727889	1.00727889
1987	1T87	1987-3	3/12/1987	0.576028	1.00576028
1987	1T87	1987-3	3/13/1987	0.537417	1.00537417
1987	1T87	1987-3	3/16/1987	0.648500	1.00648500
1987	1T87	1987-3	3/17/1987	0.746639	1.00746639
1987	1T87	1987-3	3/18/1987	0.649944	1.00649944
1987	1T87	1987-3	3/19/1987	0.648944	1.00648944
1987	1T87	1987-3	3/20/1987	0.657666	1.00657666
1987	1T87	1987-3	3/23/1987	0.656444	1.00656444
1987	1T87	1987-3	3/24/1987	0.672639	1.00672639
1987	1T87	1987-3	3/25/1987	0.635000	1.00635000
1987	1T87	1987-3	3/26/1987	0.637333	1.00637333
1987	1T87	1987-3	3/27/1987	0.643083	1.00643083
1987	1T87	1987-3	3/30/1987	0.642361	1.00642361
1987	1T87	1987-3	3/31/1987	0.675167	1.00675167
1987	2T87	1987-4	4/1/1987	0.674944	1.00674944
1987	2T87	1987-4	4/2/1987	0.667306	1.00667306
1987	2T87	1987-4	4/3/1987	0.649251	1.00649251
1987	2T87	1987-4	4/6/1987	0.726333	1.00726333
1987	2T87	1987-4	4/7/1987	0.716389	1.00716389
1987	2T87	1987-4	4/8/1987	0.711028	1.00711028
1987	2T87	1987-4	4/9/1987	0.818639	1.00818639

1987	2T87	1987-4	4/10/1987	0.836082	1.00836082
1987	2T87	1987-4	4/13/1987	0.836861	1.00836861
1987	2T87	1987-4	4/14/1987	0.839722	1.00839722
1987	2T87	1987-4	4/15/1987	0.842664	1.00842664
1987	2T87	1987-4	4/21/1987	0.834417	1.00834417
1987	2T87	1987-4	4/22/1987	0.833861	1.00833861
1987	2T87	1987-4	4/23/1987	0.836806	1.00836806
1987	2T87	1987-4	4/24/1987	0.844668	1.00844668
1987	2T87	1987-4	4/27/1987	0.908944	1.00908944
1987	2T87	1987-4	4/28/1987	0.975722	1.00975722
1987	2T87	1987-4	4/29/1987	0.971583	1.00971583
1987	2T87	1987-4	4/30/1987	0.979556	1.00979556
1987	2T87	1987-5	5/4/1987	0.986333	1.00986333
1987	2T87	1987-5	5/5/1987	0.988833	1.00988833
1987	2T87	1987-5	5/6/1987	1.064722	1.01064722
1987	2T87	1987-5	5/7/1987	1.319361	1.01319361
1987	2T87	1987-5	5/8/1987	1.319001	1.01319001
1987	2T87	1987-5	5/11/1987	1.552694	1.01552694
1987	2T87	1987-5	5/12/1987	1.555861	1.01555861
1987	2T87	1987-5	5/13/1987	1.554944	1.01554944
1987	2T87	1987-5	5/14/1987	1.318250	1.01318250
1987	2T87	1987-5	5/15/1987	0.948918	1.00948918
1987	2T87	1987-5	5/18/1987	0.957361	1.00957361
1987	2T87	1987-5	5/19/1987	0.966778	1.00966778
1987	2T87	1987-5	5/20/1987	0.978917	1.00978917
1987	2T87	1987-5	5/21/1987	0.992250	1.00992250
1987	2T87	1987-5	5/22/1987	1.026249	1.01026249
1987	2T87	1987-5	5/25/1987	1.048278	1.01048278
1987	2T87	1987-5	5/26/1987	1.108972	1.01108972
1987	2T87	1987-5	5/27/1987	1.108083	1.01108083
1987	2T87	1987-5	5/28/1987	1.107444	1.01107444
1987	2T87	1987-5	5/29/1987	1.098582	1.01098582
1987	2T87	1987-6	6/1/1987	1.098306	1.01098306
1987	2T87	1987-6	6/2/1987	1.085250	1.01085250
1987	2T87	1987-6	6/3/1987	1.082861	1.01082861
1987	2T87	1987-6	6/4/1987	1.081444	1.01081444
1987	2T87	1987-6	6/5/1987	1.085418	1.01085418
1987	2T87	1987-6	6/8/1987	1.086833	1.01086833
1987	2T87	1987-6	6/9/1987	1.085333	1.01085333
1987	2T87	1987-6	6/10/1987	1.081278	1.01081278
1987	2T87	1987-6	6/11/1987	1.072056	1.01072056
1987	2T87	1987-6	6/12/1987	1.052112	1.01052112
1987	2T87	1987-6	6/16/1987	0.691278	1.00691278
1987	2T87	1987-6	6/17/1987	0.674778	1.00674778
1987	2T87	1987-6	6/18/1987	0.658139	1.00658139
1987	2T87	1987-6	6/19/1987	0.639249	1.00639249

1987	2T87	1987-6	6/22/1987	0.616028	1.00616028
1987	2T87	1987-6	6/23/1987	0.596694	1.00596694
1987	2T87	1987-6	6/24/1987	0.579333	1.00579333
1987	2T87	1987-6	6/25/1987	0.559417	1.00559417
1987	2T87	1987-6	6/26/1987	0.546168	1.00546168
1987	2T87	1987-6	6/29/1987	0.531889	1.00531889
1987	2T87	1987-6	6/30/1987	0.479250	1.00479250
1987	3T87	1987-7	7/1/1987	0.463528	1.00463528
1987	3T87	1987-7	7/2/1987	0.439750	1.00439750
1987	3T87	1987-7	7/3/1987	0.423666	1.00423666
1987	3T87	1987-7	7/6/1987	0.422222	1.00422222
1987	3T87	1987-7	7/7/1987	0.426028	1.00426028
1987	3T87	1987-7	7/8/1987	0.416722	1.00416722
1987	3T87	1987-7	7/9/1987	0.405333	1.00405333
1987	3T87	1987-7	7/10/1987	0.389418	1.00389418
1987	3T87	1987-7	7/13/1987	0.387750	1.00387750
1987	3T87	1987-7	7/14/1987	0.377194	1.00377194
1987	3T87	1987-7	7/15/1987	0.370583	1.00370583
1987	3T87	1987-7	7/16/1987	0.369056	1.00369056
1987	3T87	1987-7	7/17/1987	0.397668	1.00397668
1987	3T87	1987-7	7/20/1987	0.374556	1.00374556
1987	3T87	1987-7	7/21/1987	0.378056	1.00378056
1987	3T87	1987-7	7/22/1987	0.380167	1.00380167
1987	3T87	1987-7	7/23/1987	0.384694	1.00384694
1987	3T87	1987-7	7/24/1987	0.388167	1.00388167
1987	3T87	1987-7	7/27/1987	0.390444	1.00390444
1987	3T87	1987-7	7/28/1987	0.391778	1.00391778
1987	3T87	1987-7	7/29/1987	0.371222	1.00371222
1987	3T87	1987-7	7/30/1987	0.356833	1.00356833
1987	3T87	1987-7	7/31/1987	0.360333	1.00360333
1987	3T87	1987-8	8/3/1987	0.350250	1.00350250
1987	3T87	1987-8	8/4/1987	0.353028	1.00353028
1987	3T87	1987-8	8/5/1987	0.343639	1.00343639
1987	3T87	1987-8	8/6/1987	0.346056	1.00346056
1987	3T87	1987-8	8/7/1987	0.345084	1.00345084
1987	3T87	1987-8	8/10/1987	0.351611	1.00351611
1987	3T87	1987-8	8/11/1987	0.349028	1.00349028
1987	3T87	1987-8	8/12/1987	0.361111	1.00361111
1987	3T87	1987-8	8/13/1987	0.358944	1.00358944
1987	3T87	1987-8	8/14/1987	0.368832	1.00368832
1987	3T87	1987-8	8/17/1987	0.378333	1.00378333
1987	3T87	1987-8	8/18/1987	0.375250	1.00375250
1987	3T87	1987-8	8/19/1987	0.375667	1.00375667
1987	3T87	1987-8	8/20/1987	0.376750	1.00376750
1987	3T87	1987-8	8/21/1987	0.399249	1.00399249
1987	3T87	1987-8	8/24/1987	0.418861	1.00418861

1987	3T87	1987-8	8/25/1987	0.434972	1.00434972
1987	3T87	1987-8	8/26/1987	0.454833	1.00454833
1987	3T87	1987-8	8/27/1987	0.468444	1.00468444
1987	3T87	1987-8	8/28/1987	0.479751	1.00479751
1987	3T87	1987-8	8/31/1987	0.467972	1.00467972
1987	3T87	1987-9	9/1/1987	0.464361	1.00464361
1987	3T87	1987-9	9/2/1987	0.467722	1.00467722
1987	3T87	1987-9	9/3/1987	0.466500	1.00466500
1987	3T87	1987-9	9/4/1987	0.468332	1.00468332
1987	3T87	1987-9	9/8/1987	0.464472	1.00464472
1987	3T87	1987-9	9/9/1987	0.453722	1.00453722
1987	3T87	1987-9	9/10/1987	0.425056	1.00425056
1987	3T87	1987-9	9/11/1987	0.389499	1.00389499
1987	3T87	1987-9	9/14/1987	0.394056	1.00394056
1987	3T87	1987-9	9/15/1987	0.403111	1.00403111
1987	3T87	1987-9	9/16/1987	0.404111	1.00404111
1987	3T87	1987-9	9/17/1987	0.404861	1.00404861
1987	3T87	1987-9	9/18/1987	0.398418	1.00398418
1987	3T87	1987-9	9/21/1987	0.370083	1.00370083
1987	3T87	1987-9	9/22/1987	0.334000	1.00334000
1987	3T87	1987-9	9/23/1987	0.334500	1.00334500
1987	3T87	1987-9	9/24/1987	0.335556	1.00335556
1987	3T87	1987-9	9/25/1987	0.345666	1.00345666
1987	3T87	1987-9	9/28/1987	0.338750	1.00338750
1987	3T87	1987-9	9/29/1987	0.350917	1.00350917
1987	3T87	1987-9	9/30/1987	0.371778	1.00371778
1987	4T87	1987-10	10/1/1987	0.394750	1.00394750
1987	4T87	1987-10	10/2/1987	0.384333	1.00384333
1987	4T87	1987-10	10/5/1987	0.391333	1.00391333
1987	4T87	1987-10	10/6/1987	0.392556	1.00392556
1987	4T87	1987-10	10/7/1987	0.397167	1.00397167
1987	4T87	1987-10	10/8/1987	0.399583	1.00399583
1987	4T87	1987-10	10/9/1987	0.420668	1.00420668
1987	4T87	1987-10	10/13/1987	0.409250	1.00409250
1987	4T87	1987-10	10/14/1987	0.435417	1.00435417
1987	4T87	1987-10	10/15/1987	0.452194	1.00452194
1987	4T87	1987-10	10/16/1987	0.459918	1.00459918
1987	4T87	1987-10	10/19/1987	0.540694	1.00540694
1987	4T87	1987-10	10/20/1987	0.542361	1.00542361
1987	4T87	1987-10	10/21/1987	0.546333	1.00546333
1987	4T87	1987-10	10/22/1987	0.546389	1.00546389
1987	4T87	1987-10	10/23/1987	0.544917	1.00544917
1987	4T87	1987-10	10/26/1987	0.538500	1.00538500
1987	4T87	1987-10	10/27/1987	0.524056	1.00524056
1987	4T87	1987-10	10/28/1987	0.523361	1.00523361
1987	4T87	1987-10	10/29/1987	0.533139	1.00533139

1987	4T87	1987-10	10/30/1987	0.553000	1.00553000
1987	4T87	1987-11	11/3/1987	0.573111	1.00573111
1987	4T87	1987-11	11/4/1987	0.573194	1.00573194
1987	4T87	1987-11	11/5/1987	0.577528	1.00577528
1987	4T87	1987-11	11/6/1987	0.583917	1.00583917
1987	4T87	1987-11	11/9/1987	0.593000	1.00593000
1987	4T87	1987-11	11/10/1987	0.603528	1.00603528
1987	4T87	1987-11	11/11/1987	0.618778	1.00618778
1987	4T87	1987-11	11/12/1987	0.622139	1.00622139
1987	4T87	1987-11	11/13/1987	0.636333	1.00636333
1987	4T87	1987-11	11/16/1987	0.653250	1.00653250
1987	4T87	1987-11	11/17/1987	0.637389	1.00637389
1987	4T87	1987-11	11/18/1987	0.648750	1.00648750
1987	4T87	1987-11	11/19/1987	0.653306	1.00653306
1987	4T87	1987-11	11/20/1987	0.668250	1.00668250
1987	4T87	1987-11	11/23/1987	0.691833	1.00691833
1987	4T87	1987-11	11/24/1987	0.706333	1.00706333
1987	4T87	1987-11	11/25/1987	0.706444	1.00706444
1987	4T87	1987-11	11/26/1987	0.717389	1.00717389
1987	4T87	1987-11	11/27/1987	0.735999	1.00735999
1987	4T87	1987-11	11/30/1987	0.713833	1.00713833
1987	4T87	1987-12	12/1/1987	0.651556	1.00651556
1987	4T87	1987-12	12/2/1987	0.654056	1.00654056
1987	4T87	1987-12	12/3/1987	0.666944	1.00666944
1987	4T87	1987-12	12/4/1987	0.682083	1.00682083
1987	4T87	1987-12	12/7/1987	0.678917	1.00678917
1987	4T87	1987-12	12/8/1987	0.679306	1.00679306
1987	4T87	1987-12	12/9/1987	0.680917	1.00680917
1987	4T87	1987-12	12/10/1987	0.678889	1.00678889
1987	4T87	1987-12	12/11/1987	0.668667	1.00668667
1987	4T87	1987-12	12/14/1987	0.663778	1.00663778
1987	4T87	1987-12	12/15/1987	0.661750	1.00661750
1987	4T87	1987-12	12/16/1987	0.661972	1.00661972
1987	4T87	1987-12	12/17/1987	0.653056	1.00653056
1987	4T87	1987-12	12/18/1987	0.648999	1.00648999
1987	4T87	1987-12	12/21/1987	0.637556	1.00637556
1987	4T87	1987-12	12/22/1987	0.775750	1.00775750
1987	4T87	1987-12	12/23/1987	0.611000	1.00611000
1987	4T87	1987-12	12/24/1987	0.611444	1.00611444
1987	4T87	1987-12	12/28/1987	0.620889	1.00620889
1987	4T87	1987-12	12/29/1987	0.628472	1.00628472
1987	4T87	1987-12	12/30/1987	0.672694	1.00672694
1987	4T87	1987-12	12/31/1987	0.667556	1.00667556
1988	1T88	1988-1	1/4/1988	0.684583	1.00684583
1988	1T88	1988-1	1/5/1988	0.684972	1.00684972
1988	1T88	1988-1	1/6/1988	0.688333	1.00688333

1988	1T88	1988-1	1/7/1988	0.697639	1.00697639
1988	1T88	1988-1	1/8/1988	0.698916	1.00698916
1988	1T88	1988-1	1/11/1988	0.706250	1.00706250
1988	1T88	1988-1	1/12/1988	0.713806	1.00713806
1988	1T88	1988-1	1/13/1988	0.720083	1.00720083
1988	1T88	1988-1	1/14/1988	0.776417	1.00776417
1988	1T88	1988-1	1/15/1988	0.785667	1.00785667
1988	1T88	1988-1	1/18/1988	0.786278	1.00786278
1988	1T88	1988-1	1/19/1988	0.804000	1.00804000
1988	1T88	1988-1	1/20/1988	0.822861	1.00822861
1988	1T88	1988-1	1/21/1988	0.830000	1.00830000
1988	1T88	1988-1	1/22/1988	0.927000	1.00927000
1988	1T88	1988-1	1/25/1988	0.934667	1.00934667
1988	1T88	1988-1	1/26/1988	0.929056	1.00929056
1988	1T88	1988-1	1/27/1988	0.933444	1.00933444
1988	1T88	1988-1	1/28/1988	0.937444	1.00937444
1988	1T88	1988-1	1/29/1988	0.897000	1.00897000
1988	1T88	1988-2	2/1/1988	0.863000	1.00863000
1988	1T88	1988-2	2/2/1988	0.854444	1.00854444
1988	1T88	1988-2	2/3/1988	0.849444	1.00849444
1988	1T88	1988-2	2/4/1988	0.846472	1.00846472
1988	1T88	1988-2	2/5/1988	0.843999	1.00843999
1988	1T88	1988-2	2/8/1988	0.850861	1.00850861
1988	1T88	1988-2	2/9/1988	0.849389	1.00849389
1988	1T88	1988-2	2/10/1988	0.853583	1.00853583
1988	1T88	1988-2	2/11/1988	0.954333	1.00954333
1988	1T88	1988-2	2/12/1988	0.936665	1.00936665
1988	1T88	1988-2	2/17/1988	0.936833	1.00936833
1988	1T88	1988-2	2/18/1988	0.945778	1.00945778
1988	1T88	1988-2	2/19/1988	0.946332	1.00946332
1988	1T88	1988-2	2/22/1988	0.945611	1.00945611
1988	1T88	1988-2	2/23/1988	0.948833	1.00948833
1988	1T88	1988-2	2/24/1988	0.958139	1.00958139
1988	1T88	1988-2	2/25/1988	0.958472	1.00958472
1988	1T88	1988-2	2/26/1988	0.959499	1.00959499
1988	1T88	1988-2	2/29/1988	0.874750	1.00874750
1988	1T88	1988-3	3/1/1988	0.786528	1.00786528
1988	1T88	1988-3	3/2/1988	0.753694	1.00753694
1988	1T88	1988-3	3/3/1988	0.741389	1.00741389
1988	1T88	1988-3	3/4/1988	0.740667	1.00740667
1988	1T88	1988-3	3/7/1988	0.742194	1.00742194
1988	1T88	1988-3	3/8/1988	0.742194	1.00742194
1988	1T88	1988-3	3/9/1988	0.741861	1.00741861
1988	1T88	1988-3	3/10/1988	0.742722	1.00742722
1988	1T88	1988-3	3/11/1988	0.675918	1.00675918
1988	1T88	1988-3	3/14/1988	0.667583	1.00667583

1988	1T88	1988-3	3/15/1988	0.667250	1.00667250
1988	1T88	1988-3	3/16/1988	0.667944	1.00667944
1988	1T88	1988-3	3/17/1988	0.667194	1.00667194
1988	1T88	1988-3	3/18/1988	0.669666	1.00669666
1988	1T88	1988-3	3/21/1988	0.673833	1.00673833
1988	1T88	1988-3	3/22/1988	0.671500	1.00671500
1988	1T88	1988-3	3/23/1988	0.672306	1.00672306
1988	1T88	1988-3	3/24/1988	0.689111	1.00689111
1988	1T88	1988-3	3/25/1988	0.708834	1.00708834
1988	1T88	1988-3	3/28/1988	0.723250	1.00723250
1988	1T88	1988-3	3/29/1988	0.736167	1.00736167
1988	1T88	1988-3	3/30/1988	0.798750	1.00798750
1988	2T88	1988-4	4/4/1988	0.875833	1.00875833
1988	2T88	1988-4	4/5/1988	0.893472	1.00893472
1988	2T88	1988-4	4/6/1988	0.911556	1.00911556
1988	2T88	1988-4	4/7/1988	0.925972	1.00925972
1988	2T88	1988-4	4/8/1988	0.934749	1.00934749
1988	2T88	1988-4	4/11/1988	0.960778	1.00960778
1988	2T88	1988-4	4/12/1988	0.977333	1.00977333
1988	2T88	1988-4	4/13/1988	0.983500	1.00983500
1988	2T88	1988-4	4/14/1988	0.996750	1.00996750
1988	2T88	1988-4	4/15/1988	0.988112	1.00988112
1988	2T88	1988-4	4/19/1988	0.990389	1.00990389
1988	2T88	1988-4	4/20/1988	1.012389	1.01012389
1988	2T88	1988-4	4/21/1988	1.018722	1.01018722
1988	2T88	1988-4	4/22/1988	1.020333	1.01020333
1988	2T88	1988-4	4/25/1988	1.064611	1.01064611
1988	2T88	1988-4	4/26/1988	1.080306	1.01080306
1988	2T88	1988-4	4/27/1988	1.054972	1.01054972
1988	2T88	1988-4	4/28/1988	0.925361	1.00925361
1988	2T88	1988-4	4/29/1988	0.894501	1.00894501
1988	2T88	1988-5	5/2/1988	0.887389	1.00887389
1988	2T88	1988-5	5/3/1988	0.886250	1.00886250
1988	2T88	1988-5	5/4/1988	0.923333	1.00923333
1988	2T88	1988-5	5/5/1988	0.925111	1.00925111
1988	2T88	1988-5	5/6/1988	0.927834	1.00927834
1988	2T88	1988-5	5/9/1988	0.925528	1.00925528
1988	2T88	1988-5	5/10/1988	0.889194	1.00889194
1988	2T88	1988-5	5/11/1988	0.902333	1.00902333
1988	2T88	1988-5	5/12/1988	0.888888	1.00888888
1988	2T88	1988-5	5/16/1988	0.882083	1.00882083
1988	2T88	1988-5	5/17/1988	0.865861	1.00865861
1988	2T88	1988-5	5/18/1988	0.869667	1.00869667
1988	2T88	1988-5	5/19/1988	0.875667	1.00875667
1988	2T88	1988-5	5/20/1988	0.879918	1.00879918
1988	2T88	1988-5	5/23/1988	0.805806	1.00805806

1988	2T88	1988-5	5/24/1988	0.781972	1.00781972
1988	2T88	1988-5	5/25/1988	0.753917	1.00753917
1988	2T88	1988-5	5/26/1988	0.770306	1.00770306
1988	2T88	1988-5	5/27/1988	0.778112	1.00778112
1988	2T88	1988-5	5/31/1988	0.774056	1.00774056
1988	2T88	1988-6	6/1/1988	0.773722	1.00773722
1988	2T88	1988-6	6/2/1988	0.774389	1.00774389
1988	2T88	1988-6	6/3/1988	0.774918	1.00774918
1988	2T88	1988-6	6/6/1988	0.780361	1.00780361
1988	2T88	1988-6	6/7/1988	0.778722	1.00778722
1988	2T88	1988-6	6/8/1988	0.778278	1.00778278
1988	2T88	1988-6	6/9/1988	0.780417	1.00780417
1988	2T88	1988-6	6/10/1988	0.787833	1.00787833
1988	2T88	1988-6	6/13/1988	0.798389	1.00798389
1988	2T88	1988-6	6/14/1988	0.811528	1.00811528
1988	2T88	1988-6	6/15/1988	0.808306	1.00808306
1988	2T88	1988-6	6/16/1988	0.809611	1.00809611
1988	2T88	1988-6	6/17/1988	0.833916	1.00833916
1988	2T88	1988-6	6/20/1988	0.830500	1.00830500
1988	2T88	1988-6	6/21/1988	0.831250	1.00831250
1988	2T88	1988-6	6/22/1988	0.839861	1.00839861
1988	2T88	1988-6	6/23/1988	0.943000	1.00943000
1988	2T88	1988-6	6/24/1988	1.007250	1.01007250
1988	2T88	1988-6	6/27/1988	0.966250	1.00966250
1988	2T88	1988-6	6/28/1988	0.963778	1.00963778
1988	2T88	1988-6	6/29/1988	0.964250	1.00964250
1988	2T88	1988-6	6/30/1988	0.857694	1.00857694
1988	3T88	1988-7	7/1/1988	0.836166	1.00836166
1988	3T88	1988-7	7/4/1988	0.842583	1.00842583
1988	3T88	1988-7	7/5/1988	0.848917	1.00848917
1988	3T88	1988-7	7/6/1988	0.855000	1.00855000
1988	3T88	1988-7	7/7/1988	0.871306	1.00871306
1988	3T88	1988-7	7/8/1988	0.909333	1.00909333
1988	3T88	1988-7	7/11/1988	0.930944	1.00930944
1988	3T88	1988-7	7/12/1988	0.914889	1.00914889
1988	3T88	1988-7	7/13/1988	0.929583	1.00929583
1988	3T88	1988-7	7/14/1988	0.975056	1.00975056
1988	3T88	1988-7	7/15/1988	1.034832	1.01034832
1988	3T88	1988-7	7/18/1988	1.059139	1.01059139
1988	3T88	1988-7	7/19/1988	1.093333	1.01093333
1988	3T88	1988-7	7/20/1988	1.248750	1.01248750
1988	3T88	1988-7	7/21/1988	1.238306	1.01238306
1988	3T88	1988-7	7/22/1988	1.240668	1.01240668
1988	3T88	1988-7	7/25/1988	1.272222	1.01272222
1988	3T88	1988-7	7/26/1988	1.346417	1.01346417
1988	3T88	1988-7	7/27/1988	1.321222	1.01321222

1988	3T88	1988-7	7/28/1988	1.308806	1.01308806
1988	3T88	1988-7	7/29/1988	0.945168	1.00945168
1988	3T88	1988-8	8/1/1988	0.986389	1.00986389
1988	3T88	1988-8	8/2/1988	0.997500	1.00997500
1988	3T88	1988-8	8/3/1988	0.999139	1.00999139
1988	3T88	1988-8	8/4/1988	1.006417	1.01006417
1988	3T88	1988-8	8/5/1988	1.007001	1.01007001
1988	3T88	1988-8	8/8/1988	1.001972	1.01001972
1988	3T88	1988-8	8/9/1988	1.000333	1.01000333
1988	3T88	1988-8	8/10/1988	0.925611	1.00925611
1988	3T88	1988-8	8/11/1988	0.852889	1.00852889
1988	3T88	1988-8	8/12/1988	0.824916	1.00824916
1988	3T88	1988-8	8/15/1988	0.834306	1.00834306
1988	3T88	1988-8	8/16/1988	0.837306	1.00837306
1988	3T88	1988-8	8/17/1988	0.828972	1.00828972
1988	3T88	1988-8	8/18/1988	0.831417	1.00831417
1988	3T88	1988-8	8/19/1988	0.807582	1.00807582
1988	3T88	1988-8	8/22/1988	0.817750	1.00817750
1988	3T88	1988-8	8/23/1988	0.818056	1.00818056
1988	3T88	1988-8	8/24/1988	0.815917	1.00815917
1988	3T88	1988-8	8/25/1988	0.832333	1.00832333
1988	3T88	1988-8	8/26/1988	0.832749	1.00832749
1988	3T88	1988-8	8/29/1988	0.835556	1.00835556
1988	3T88	1988-8	8/30/1988	0.850333	1.00850333
1988	3T88	1988-8	8/31/1988	0.987389	1.00987389
1988	3T88	1988-9	9/1/1988	0.939361	1.00939361
1988	3T88	1988-9	9/2/1988	0.956001	1.00956001
1988	3T88	1988-9	9/5/1988	1.000556	1.01000556
1988	3T88	1988-9	9/6/1988	1.043444	1.01043444
1988	3T88	1988-9	9/8/1988	1.055278	1.01055278
1988	3T88	1988-9	9/9/1988	1.101918	1.01101918
1988	3T88	1988-9	9/12/1988	1.091361	1.01091361
1988	3T88	1988-9	9/13/1988	1.077278	1.01077278
1988	3T88	1988-9	9/14/1988	1.075917	1.01075917
1988	3T88	1988-9	9/15/1988	1.097500	1.01097500
1988	3T88	1988-9	9/16/1988	1.114833	1.01114833
1988	3T88	1988-9	9/19/1988	1.131611	1.01131611
1988	3T88	1988-9	9/20/1988	1.118639	1.01118639
1988	3T88	1988-9	9/21/1988	1.121500	1.01121500
1988	3T88	1988-9	9/22/1988	1.126194	1.01126194
1988	3T88	1988-9	9/23/1988	1.133832	1.01133832
1988	3T88	1988-9	9/26/1988	1.126861	1.01126861
1988	3T88	1988-9	9/27/1988	1.146722	1.01146722
1988	3T88	1988-9	9/28/1988	1.272028	1.01272028
1988	3T88	1988-9	9/29/1988	1.268361	1.01268361
1988	3T88	1988-9	9/30/1988	1.228917	1.01228917

1988	4T88	1988-10	10/3/1988	1.268444	1.01268444
1988	4T88	1988-10	10/4/1988	1.270222	1.01270222
1988	4T88	1988-10	10/5/1988	1.271417	1.01271417
1988	4T88	1988-10	10/6/1988	1.273389	1.01273389
1988	4T88	1988-10	10/7/1988	1.278444	1.01278444
1988	4T88	1988-10	10/11/1988	1.304750	1.01304750
1988	4T88	1988-10	10/12/1988	1.329611	1.01329611
1988	4T88	1988-10	10/13/1988	1.636306	1.01636306
1988	4T88	1988-10	10/14/1988	1.383084	1.01383084
1988	4T88	1988-10	10/17/1988	1.401806	1.01401806
1988	4T88	1988-10	10/18/1988	1.401778	1.01401778
1988	4T88	1988-10	10/19/1988	1.412667	1.01412667
1988	4T88	1988-10	10/20/1988	1.431333	1.01431333
1988	4T88	1988-10	10/21/1988	1.446168	1.01446168
1988	4T88	1988-10	10/24/1988	1.452194	1.01452194
1988	4T88	1988-10	10/25/1988	1.459528	1.01459528
1988	4T88	1988-10	10/26/1988	1.453306	1.01453306
1988	4T88	1988-10	10/27/1988	1.290278	1.01290278
1988	4T88	1988-10	10/28/1988	1.246444	1.01246444
1988	4T88	1988-11	11/1/1988	1.227278	1.01227278
1988	4T88	1988-11	11/2/1988	1.227194	1.01227194
1988	4T88	1988-11	11/3/1988	1.226389	1.01226389
1988	4T88	1988-11	11/4/1988	1.225668	1.01225668
1988	4T88	1988-11	11/7/1988	1.226250	1.01226250
1988	4T88	1988-11	11/8/1988	1.224667	1.01224667
1988	4T88	1988-11	11/9/1988	1.223472	1.01223472
1988	4T88	1988-11	11/10/1988	1.222500	1.01222500
1988	4T88	1988-11	11/11/1988	1.223082	1.01223082
1988	4T88	1988-11	11/14/1988	1.197112	1.01197112
1988	4T88	1988-11	11/16/1988	1.176278	1.01176278
1988	4T88	1988-11	11/17/1988	1.177667	1.01177667
1988	4T88	1988-11	11/18/1988	1.176999	1.01176999
1988	4T88	1988-11	11/21/1988	1.176250	1.01176250
1988	4T88	1988-11	11/22/1988	1.175056	1.01175056
1988	4T88	1988-11	11/23/1988	1.139944	1.01139944
1988	4T88	1988-11	11/24/1988	1.105000	1.01105000
1988	4T88	1988-11	11/25/1988	1.095249	1.01095249
1988	4T88	1988-11	11/28/1988	1.118194	1.01118194
1988	4T88	1988-11	11/29/1988	1.116333	1.01116333
1988	4T88	1988-11	11/30/1988	1.089306	1.01089306
1988	4T88	1988-12	12/1/1988	1.082861	1.01082861
1988	4T88	1988-12	12/2/1988	1.088667	1.01088667
1988	4T88	1988-12	12/5/1988	1.090083	1.01090083
1988	4T88	1988-12	12/6/1988	1.098472	1.01098472
1988	4T88	1988-12	12/7/1988	1.100556	1.01100556
1988	4T88	1988-12	12/8/1988	1.114806	1.01114806

1988	4T88	1988-12	12/9/1988	1.128000	1.01128000
1988	4T88	1988-12	12/12/1988	1.138944	1.01138944
1988	4T88	1988-12	12/13/1988	1.158417	1.01158417
1988	4T88	1988-12	12/14/1988	1.173528	1.01173528
1988	4T88	1988-12	12/15/1988	1.191194	1.01191194
1988	4T88	1988-12	12/16/1988	1.209666	1.01209666
1988	4T88	1988-12	12/19/1988	1.230417	1.01230417
1988	4T88	1988-12	12/20/1988	1.266306	1.01266306
1988	4T88	1988-12	12/21/1988	1.292361	1.01292361
1988	4T88	1988-12	12/22/1988	1.303028	1.01303028
1988	4T88	1988-12	12/23/1988	1.293333	1.01293333
1988	4T88	1988-12	12/26/1988	1.294167	1.01294167
1988	4T88	1988-12	12/27/1988	1.323472	1.01323472
1988	4T88	1988-12	12/28/1988	1.322639	1.01322639
1988	4T88	1988-12	12/29/1988	1.261333	1.01261333
1988	4T88	1988-12	12/30/1988	1.261332	1.01261332
1989	1T89	1989-1	1/2/1989	1.226611	1.01226611
1989	1T89	1989-1	1/3/1989	1.234528	1.01234528
1989	1T89	1989-1	1/4/1989	1.235778	1.01235778
1989	1T89	1989-1	1/5/1989	1.220056	1.01220056
1989	1T89	1989-1	1/6/1989	1.226916	1.01226916
1989	1T89	1989-1	1/9/1989	1.221750	1.01221750
1989	1T89	1989-1	1/10/1989	1.220389	1.01220389
1989	1T89	1989-1	1/11/1989	1.233250	1.01233250
1989	1T89	1989-1	1/12/1989	1.224167	1.01224167
1989	1T89	1989-1	1/13/1989	2.148335	1.02148335
1989	1T89	1989-1	1/18/1989	0.787000	1.00787000
1989	1T89	1989-1	1/19/1989	0.800167	1.00800167
1989	1T89	1989-1	1/20/1989	0.822168	1.00822168
1989	1T89	1989-1	1/23/1989	0.827167	1.00827167
1989	1T89	1989-1	1/24/1989	0.838306	1.00838306
1989	1T89	1989-1	1/25/1989	0.845500	1.00845500
1989	1T89	1989-1	1/26/1989	0.840472	1.00840472
1989	1T89	1989-1	1/27/1989	0.841917	1.00841917
1989	1T89	1989-1	1/30/1989	0.855361	1.00855361
1989	1T89	1989-1	1/31/1989	0.883639	1.00883639
1989	1T89	1989-2	2/1/1989	0.907139	1.00907139
1989	1T89	1989-2	2/2/1989	0.913389	1.00913389
1989	1T89	1989-2	2/3/1989	0.947915	1.00947915
1989	1T89	1989-2	2/8/1989	0.948000	1.00948000
1989	1T89	1989-2	2/9/1989	0.931806	1.00931806
1989	1T89	1989-2	2/10/1989	0.983082	1.00983082
1989	1T89	1989-2	2/13/1989	0.989778	1.00989778
1989	1T89	1989-2	2/14/1989	1.004361	1.01004361
1989	1T89	1989-2	2/15/1989	1.005583	1.01005583
1989	1T89	1989-2	2/16/1989	1.003139	1.01003139

1989	1T89	1989-2	2/17/1989	1.014999	1.01014999
1989	1T89	1989-2	2/20/1989	1.030750	1.01030750
1989	1T89	1989-2	2/21/1989	1.048611	1.01048611
1989	1T89	1989-2	2/22/1989	1.056083	1.01056083
1989	1T89	1989-2	2/23/1989	1.036056	1.01036056
1989	1T89	1989-2	2/24/1989	1.023918	1.01023918
1989	1T89	1989-2	2/27/1989	0.994972	1.00994972
1989	1T89	1989-2	2/28/1989	0.941139	1.00941139
1989	1T89	1989-3	3/1/1989	0.967611	1.00967611
1989	1T89	1989-3	3/2/1989	0.923417	1.00923417
1989	1T89	1989-3	3/3/1989	0.935751	1.00935751
1989	1T89	1989-3	3/6/1989	0.953722	1.00953722
1989	1T89	1989-3	3/7/1989	0.948500	1.00948500
1989	1T89	1989-3	3/8/1989	0.950056	1.00950056
1989	1T89	1989-3	3/9/1989	0.949694	1.00949694
1989	1T89	1989-3	3/10/1989	0.948582	1.00948582
1989	1T89	1989-3	3/13/1989	0.945417	1.00945417
1989	1T89	1989-3	3/14/1989	0.945417	1.00945417
1989	1T89	1989-3	3/15/1989	0.945417	1.00945417
1989	1T89	1989-3	3/16/1989	0.924500	1.00924500
1989	1T89	1989-3	3/17/1989	0.915501	1.00915501
1989	1T89	1989-3	3/20/1989	0.883917	1.00883917
1989	1T89	1989-3	3/21/1989	0.848278	1.00848278
1989	1T89	1989-3	3/22/1989	0.835555	1.00835555
1989	1T89	1989-3	3/27/1989	0.807361	1.00807361
1989	1T89	1989-3	3/28/1989	0.814861	1.00814861
1989	1T89	1989-3	3/29/1989	0.800139	1.00800139
1989	1T89	1989-3	3/30/1989	0.775667	1.00775667
1989	1T89	1989-3	3/31/1989	0.765417	1.00765417
1989	2T89	1989-4	4/3/1989	0.762694	1.00762694
1989	2T89	1989-4	4/4/1989	0.738333	1.00738333
1989	2T89	1989-4	4/5/1989	0.729639	1.00729639
1989	2T89	1989-4	4/6/1989	0.681194	1.00681194
1989	2T89	1989-4	4/7/1989	0.676749	1.00676749
1989	2T89	1989-4	4/10/1989	0.653917	1.00653917
1989	2T89	1989-4	4/11/1989	0.631972	1.00631972
1989	2T89	1989-4	4/12/1989	0.608111	1.00608111
1989	2T89	1989-4	4/13/1989	0.570194	1.00570194
1989	2T89	1989-4	4/14/1989	0.543000	1.00543000
1989	2T89	1989-4	4/18/1989	0.506944	1.00506944
1989	2T89	1989-4	4/19/1989	0.453806	1.00453806
1989	2T89	1989-4	4/20/1989	0.476917	1.00476917
1989	2T89	1989-4	4/21/1989	0.477918	1.00477918
1989	2T89	1989-4	4/24/1989	0.485167	1.00485167
1989	2T89	1989-4	4/25/1989	0.475250	1.00475250
1989	2T89	1989-4	4/26/1989	0.475250	1.00475250

1989	2T89	1989-4	4/27/1989	0.471556	1.00471556
1989	2T89	1989-4	4/28/1989	0.471556	1.00471556
1989	2T89	1989-5	5/2/1989	0.474167	1.00474167
1989	2T89	1989-5	5/3/1989	0.473806	1.00473806
1989	2T89	1989-5	5/4/1989	0.482139	1.00482139
1989	2T89	1989-5	5/5/1989	0.507333	1.00507333
1989	2T89	1989-5	5/8/1989	0.513972	1.00513972
1989	2T89	1989-5	5/9/1989	0.503333	1.00503333
1989	2T89	1989-5	5/10/1989	0.503778	1.00503778
1989	2T89	1989-5	5/11/1989	0.511250	1.00511250
1989	2T89	1989-5	5/12/1989	0.523332	1.00523332
1989	2T89	1989-5	5/15/1989	0.520333	1.00520333
1989	2T89	1989-5	5/16/1989	0.522639	1.00522639
1989	2T89	1989-5	5/17/1989	0.510500	1.00510500
1989	2T89	1989-5	5/18/1989	0.506861	1.00506861
1989	2T89	1989-5	5/19/1989	0.500667	1.00500667
1989	2T89	1989-5	5/22/1989	0.484278	1.00484278
1989	2T89	1989-5	5/23/1989	0.489333	1.00489333
1989	2T89	1989-5	5/24/1989	0.493334	1.00493334
1989	2T89	1989-5	5/26/1989	0.570834	1.00570834
1989	2T89	1989-5	5/29/1989	0.578139	1.00578139
1989	2T89	1989-5	5/30/1989	0.648833	1.00648833
1989	2T89	1989-5	5/31/1989	0.680694	1.00680694
1989	2T89	1989-6	6/1/1989	0.708417	1.00708417
1989	2T89	1989-6	6/2/1989	0.736167	1.00736167
1989	2T89	1989-6	6/5/1989	0.731833	1.00731833
1989	2T89	1989-6	6/6/1989	0.760333	1.00760333
1989	2T89	1989-6	6/7/1989	0.797944	1.00797944
1989	2T89	1989-6	6/8/1989	0.843139	1.00843139
1989	2T89	1989-6	6/9/1989	0.862584	1.00862584
1989	2T89	1989-6	6/12/1989	0.884583	1.00884583
1989	2T89	1989-6	6/13/1989	0.948917	1.00948917
1989	2T89	1989-6	6/14/1989	1.090750	1.01090750
1989	2T89	1989-6	6/15/1989	1.251194	1.01251194
1989	2T89	1989-6	6/16/1989	1.211334	1.01211334
1989	2T89	1989-6	6/19/1989	1.213222	1.01213222
1989	2T89	1989-6	6/20/1989	1.216528	1.01216528
1989	2T89	1989-6	6/21/1989	1.220639	1.01220639
1989	2T89	1989-6	6/22/1989	1.229556	1.01229556
1989	2T89	1989-6	6/23/1989	1.356417	1.01356417
1989	2T89	1989-6	6/26/1989	1.516778	1.01516778
1989	2T89	1989-6	6/27/1989	1.483389	1.01483389
1989	2T89	1989-6	6/28/1989	1.468833	1.01468833
1989	2T89	1989-6	6/29/1989	1.406139	1.01406139
1989	2T89	1989-6	6/30/1989	1.367751	1.01367751
1989	3T89	1989-7	7/3/1989	1.388472	1.01388472

1989	3T89	1989-7	7/4/1989	1.295944	1.01295944
1989	3T89	1989-7	7/5/1989	1.347194	1.01347194
1989	3T89	1989-7	7/6/1989	1.360361	1.01360361
1989	3T89	1989-7	7/7/1989	1.345500	1.01345500
1989	3T89	1989-7	7/10/1989	1.367444	1.01367444
1989	3T89	1989-7	7/11/1989	1.356639	1.01356639
1989	3T89	1989-7	7/12/1989	1.362556	1.01362556
1989	3T89	1989-7	7/13/1989	1.386972	1.01386972
1989	3T89	1989-7	7/14/1989	1.374583	1.01374583
1989	3T89	1989-7	7/17/1989	1.428528	1.01428528
1989	3T89	1989-7	7/18/1989	1.390500	1.01390500
1989	3T89	1989-7	7/19/1989	1.366306	1.01366306
1989	3T89	1989-7	7/20/1989	1.336472	1.01336472
1989	3T89	1989-7	7/21/1989	1.367167	1.01367167
1989	3T89	1989-7	7/24/1989	1.357778	1.01357778
1989	3T89	1989-7	7/25/1989	1.368833	1.01368833
1989	3T89	1989-7	7/26/1989	1.363750	1.01363750
1989	3T89	1989-7	7/27/1989	1.334694	1.01334694
1989	3T89	1989-7	7/28/1989	1.323500	1.01323500
1989	3T89	1989-7	7/31/1989	1.303944	1.01303944
1989	3T89	1989-8	8/1/1989	1.315889	1.01315889
1989	3T89	1989-8	8/2/1989	1.301139	1.01301139
1989	3T89	1989-8	8/3/1989	1.291472	1.01291472
1989	3T89	1989-8	8/4/1989	1.297250	1.01297250
1989	3T89	1989-8	8/7/1989	1.301750	1.01301750
1989	3T89	1989-8	8/8/1989	1.303194	1.01303194
1989	3T89	1989-8	8/9/1989	1.302889	1.01302889
1989	3T89	1989-8	8/10/1989	1.310583	1.01310583
1989	3T89	1989-8	8/11/1989	1.322000	1.01322000
1989	3T89	1989-8	8/14/1989	1.318028	1.01318028
1989	3T89	1989-8	8/15/1989	1.312639	1.01312639
1989	3T89	1989-8	8/16/1989	1.304528	1.01304528
1989	3T89	1989-8	8/17/1989	1.293556	1.01293556
1989	3T89	1989-8	8/18/1989	1.295250	1.01295250
1989	3T89	1989-8	8/21/1989	1.306611	1.01306611
1989	3T89	1989-8	8/22/1989	1.304167	1.01304167
1989	3T89	1989-8	8/23/1989	1.296444	1.01296444
1989	3T89	1989-8	8/24/1989	1.307639	1.01307639
1989	3T89	1989-8	8/25/1989	1.333167	1.01333167
1989	3T89	1989-8	8/28/1989	1.329917	1.01329917
1989	3T89	1989-8	8/29/1989	1.374833	1.01374833
1989	3T89	1989-8	8/30/1989	1.454611	1.01454611
1989	3T89	1989-8	8/31/1989	1.534306	1.01534306
1989	3T89	1989-9	9/1/1989	1.559500	1.01559500
1989	3T89	1989-9	9/4/1989	1.546972	1.01546972
1989	3T89	1989-9	9/5/1989	1.551639	1.01551639

1989	3T89	1989-9	9/6/1989	1.547556	1.01547556
1989	3T89	1989-9	9/8/1989	1.552083	1.01552083
1989	3T89	1989-9	9/11/1989	1.552500	1.01552500
1989	3T89	1989-9	9/12/1989	1.551083	1.01551083
1989	3T89	1989-9	9/13/1989	1.550917	1.01550917
1989	3T89	1989-9	9/14/1989	1.574750	1.01574750
1989	3T89	1989-9	9/15/1989	1.586833	1.01586833
1989	3T89	1989-9	9/18/1989	1.583139	1.01583139
1989	3T89	1989-9	9/19/1989	1.582194	1.01582194
1989	3T89	1989-9	9/20/1989	1.582806	1.01582806
1989	3T89	1989-9	9/21/1989	1.586583	1.01586583
1989	3T89	1989-9	9/22/1989	1.757667	1.01757667
1989	3T89	1989-9	9/25/1989	1.805722	1.01805722
1989	3T89	1989-9	9/26/1989	1.810972	1.01810972
1989	3T89	1989-9	9/27/1989	1.814306	1.01814306
1989	3T89	1989-9	9/28/1989	1.828500	1.01828500
1989	3T89	1989-9	9/29/1989	1.802750	1.01802750
1989	4T89	1989-10	10/2/1989	1.834750	1.01834750
1989	4T89	1989-10	10/3/1989	1.818361	1.01818361
1989	4T89	1989-10	10/4/1989	1.835167	1.01835167
1989	4T89	1989-10	10/5/1989	1.855222	1.01855222
1989	4T89	1989-10	10/6/1989	1.847444	1.01847444
1989	4T89	1989-10	10/10/1989	1.834278	1.01834278
1989	4T89	1989-10	10/11/1989	1.816278	1.01816278
1989	4T89	1989-10	10/12/1989	1.865000	1.01865000
1989	4T89	1989-10	10/13/1989	1.861083	1.01861083
1989	4T89	1989-10	10/16/1989	1.850222	1.01850222
1989	4T89	1989-10	10/17/1989	1.850111	1.01850111
1989	4T89	1989-10	10/18/1989	1.841667	1.01841667
1989	4T89	1989-10	10/19/1989	1.846333	1.01846333
1989	4T89	1989-10	10/20/1989	1.846750	1.01846750
1989	4T89	1989-10	10/23/1989	1.845806	1.01845806
1989	4T89	1989-10	10/24/1989	1.846750	1.01846750
1989	4T89	1989-10	10/25/1989	1.848583	1.01848583
1989	4T89	1989-10	10/26/1989	1.851000	1.01851000
1989	4T89	1989-10	10/27/1989	1.928167	1.01928167
1989	4T89	1989-10	10/30/1989	1.947222	1.01947222
1989	4T89	1989-10	10/31/1989	1.978556	1.01978556
1989	4T89	1989-11	11/1/1989	1.995500	1.01995500
1989	4T89	1989-11	11/3/1989	1.982250	1.01982250
1989	4T89	1989-11	11/6/1989	1.977389	1.01977389
1989	4T89	1989-11	11/7/1989	1.967278	1.01967278
1989	4T89	1989-11	11/8/1989	1.968444	1.01968444
1989	4T89	1989-11	11/9/1989	1.967972	1.01967972
1989	4T89	1989-11	11/10/1989	1.962583	1.01962583
1989	4T89	1989-11	11/13/1989	1.958361	1.01958361

1989	4T89	1989-11	11/14/1989	1.957167	1.01957167
1989	4T89	1989-11	11/16/1989	1.953778	1.01953778
1989	4T89	1989-11	11/17/1989	1.960417	1.01960417
1989	4T89	1989-11	11/20/1989	1.963528	1.01963528
1989	4T89	1989-11	11/21/1989	1.953667	1.01953667
1989	4T89	1989-11	11/22/1989	1.958028	1.01958028
1989	4T89	1989-11	11/23/1989	1.958944	1.01958944
1989	4T89	1989-11	11/24/1989	2.005000	1.02005000
1989	4T89	1989-11	11/27/1989	2.002889	1.02002889
1989	4T89	1989-11	11/28/1989	1.994556	1.01994556
1989	4T89	1989-11	11/29/1989	2.019722	1.02019722
1989	4T89	1989-11	11/30/1989	2.131667	1.02131667
1989	4T89	1989-12	12/1/1989	2.193667	1.02193667
1989	4T89	1989-12	12/4/1989	2.220028	1.02220028
1989	4T89	1989-12	12/5/1989	2.214778	1.02214778
1989	4T89	1989-12	12/6/1989	2.191778	1.02191778
1989	4T89	1989-12	12/7/1989	2.257417	1.02257417
1989	4T89	1989-12	12/8/1989	2.301250	1.02301250
1989	4T89	1989-12	12/11/1989	2.410556	1.02410556
1989	4T89	1989-12	12/12/1989	2.479250	1.02479250
1989	4T89	1989-12	12/13/1989	2.464056	1.02464056
1989	4T89	1989-12	12/14/1989	2.522833	1.02522833
1989	4T89	1989-12	12/15/1989	2.511083	1.02511083
1989	4T89	1989-12	12/18/1989	2.497611	1.02497611
1989	4T89	1989-12	12/19/1989	2.486472	1.02486472
1989	4T89	1989-12	12/20/1989	2.619944	1.02619944
1989	4T89	1989-12	12/21/1989	2.827528	1.02827528
1989	4T89	1989-12	12/22/1989	2.872333	1.02872333
1989	4T89	1989-12	12/26/1989	2.813500	1.02813500
1989	4T89	1989-12	12/27/1989	2.789583	1.02789583
1989	4T89	1989-12	12/28/1989	2.776528	1.02776528
1989	4T89	1989-12	12/29/1989	2.776528	1.02776528
1990	1T90	1990-1	1/2/1990	2.655806	1.02655806
1990	1T90	1990-1	1/3/1990	2.649278	1.02649278
1990	1T90	1990-1	1/4/1990	2.225639	1.02225639
1990	1T90	1990-1	1/5/1990	2.242583	1.02242583
1990	1T90	1990-1	1/8/1990	2.255333	1.02255333
1990	1T90	1990-1	1/9/1990	2.260139	1.02260139
1990	1T90	1990-1	1/10/1990	2.244528	1.02244528
1990	1T90	1990-1	1/11/1990	2.263000	1.02263000
1990	1T90	1990-1	1/12/1990	2.343250	1.02343250
1990	1T90	1990-1	1/15/1990	2.347417	1.02347417
1990	1T90	1990-1	1/16/1990	2.097722	1.02097722
1990	1T90	1990-1	1/17/1990	2.119611	1.02119611
1990	1T90	1990-1	1/18/1990	2.144750	1.02144750
1990	1T90	1990-1	1/19/1990	2.210750	1.02210750

1990	1T90	1990-1	1/22/1990	2.329806	1.02329806
1990	1T90	1990-1	1/23/1990	2.361944	1.02361944
1990	1T90	1990-1	1/24/1990	2.444778	1.02444778
1990	1T90	1990-1	1/25/1990	2.523278	1.02523278
1990	1T90	1990-1	1/26/1990	2.601917	1.02601917
1990	1T90	1990-1	1/29/1990	2.659583	1.02659583
1990	1T90	1990-1	1/30/1990	2.751028	1.02751028
1990	1T90	1990-1	1/31/1990	2.910083	1.02910083
1990	1T90	1990-2	2/1/1990	2.949833	1.02949833
1990	1T90	1990-2	2/2/1990	3.069000	1.03069000
1990	1T90	1990-2	2/5/1990	3.182306	1.03182306
1990	1T90	1990-2	2/6/1990	3.298194	1.03298194
1990	1T90	1990-2	2/7/1990	3.321861	1.03321861
1990	1T90	1990-2	2/8/1990	3.317333	1.03317333
1990	1T90	1990-2	2/9/1990	3.331917	1.03331917
1990	1T90	1990-2	2/12/1990	3.383583	1.03383583
1990	1T90	1990-2	2/13/1990	3.472806	1.03472806
1990	1T90	1990-2	2/14/1990	3.487028	1.03487028
1990	1T90	1990-2	2/15/1990	3.512583	1.03512583
1990	1T90	1990-2	2/16/1990	3.518000	1.03518000
1990	1T90	1990-2	2/19/1990	3.543500	1.03543500
1990	1T90	1990-2	2/20/1990	3.545222	1.03545222
1990	1T90	1990-2	2/21/1990	3.432028	1.03432028
1990	1T90	1990-2	2/22/1990	3.334611	1.03334611
1990	1T90	1990-2	2/23/1990	3.008444	1.03008444
1990	1T90	1990-2	2/28/1990	3.008444	1.03008444
1990	1T90	1990-3	3/1/1990	2.825722	1.02825722
1990	1T90	1990-3	3/2/1990	2.858667	1.02858667
1990	1T90	1990-3	3/5/1990	2.864472	1.02864472
1990	1T90	1990-3	3/6/1990	2.832889	1.02832889
1990	1T90	1990-3	3/7/1990	2.801472	1.02801472
1990	1T90	1990-3	3/8/1990	2.765472	1.02765472
1990	1T90	1990-3	3/9/1990	2.679250	1.02679250
1990	1T90	1990-3	3/12/1990	2.548722	1.02548722
1990	1T90	1990-3	3/13/1990	2.629083	1.02629083
1990	1T90	1990-3	3/19/1990	0.625333	1.00625333
1990	1T90	1990-3	3/20/1990	0.624333	1.00624333
1990	1T90	1990-3	3/21/1990	0.622333	1.00622333
1990	1T90	1990-3	3/22/1990	0.620000	1.00620000
1990	1T90	1990-3	3/23/1990	0.631333	1.00631333
1990	1T90	1990-3	3/26/1990	0.630667	1.00630667
1990	1T90	1990-3	3/27/1990	0.642667	1.00642667
1990	1T90	1990-3	3/28/1990	0.693333	1.00693333
1990	1T90	1990-3	3/29/1990	0.746667	1.00746667
1990	1T90	1990-3	3/30/1990	0.748667	1.00748667
1990	2T90	1990-4	4/2/1990	0.443000	1.00443000

1990	2T90	1990-4	4/3/1990	0.427667	1.00427667
1990	2T90	1990-4	4/4/1990	0.383000	1.00383000
1990	2T90	1990-4	4/5/1990	0.341333	1.00341333
1990	2T90	1990-4	4/6/1990	0.319667	1.00319667
1990	2T90	1990-4	4/9/1990	0.339667	1.00339667
1990	2T90	1990-4	4/10/1990	0.366333	1.00366333
1990	2T90	1990-4	4/11/1990	0.406000	1.00406000
1990	2T90	1990-4	4/16/1990	0.277917	1.00277917
1990	2T90	1990-4	4/17/1990	0.227333	1.00227333
1990	2T90	1990-4	4/18/1990	0.187000	1.00187000
1990	2T90	1990-4	4/19/1990	0.155333	1.00155333
1990	2T90	1990-4	4/20/1990	0.153333	1.00153333
1990	2T90	1990-4	4/23/1990	0.146667	1.00146667
1990	2T90	1990-4	4/24/1990	0.152000	1.00152000
1990	2T90	1990-4	4/25/1990	0.147667	1.00147667
1990	2T90	1990-4	4/26/1990	0.148667	1.00148667
1990	2T90	1990-4	4/27/1990	0.157667	1.00157667
1990	2T90	1990-4	4/30/1990	0.223000	1.00223000
1990	2T90	1990-5	5/2/1990	0.271000	1.00271000
1990	2T90	1990-5	5/3/1990	0.258667	1.00258667
1990	2T90	1990-5	5/4/1990	0.242667	1.00242667
1990	2T90	1990-5	5/7/1990	0.242000	1.00242000
1990	2T90	1990-5	5/8/1990	0.234667	1.00234667
1990	2T90	1990-5	5/9/1990	0.236333	1.00236333
1990	2T90	1990-5	5/10/1990	0.238333	1.00238333
1990	2T90	1990-5	5/11/1990	0.246667	1.00246667
1990	2T90	1990-5	5/14/1990	0.266667	1.00266667
1990	2T90	1990-5	5/15/1990	0.258667	1.00258667
1990	2T90	1990-5	5/16/1990	0.254667	1.00254667
1990	2T90	1990-5	5/17/1990	0.261333	1.00261333
1990	2T90	1990-5	5/18/1990	0.266333	1.00266333
1990	2T90	1990-5	5/21/1990	0.264333	1.00264333
1990	2T90	1990-5	5/22/1990	0.266667	1.00266667
1990	2T90	1990-5	5/23/1990	0.264667	1.00264667
1990	2T90	1990-5	5/24/1990	0.265333	1.00265333
1990	2T90	1990-5	5/25/1990	0.277333	1.00277333
1990	2T90	1990-5	5/28/1990	0.278667	1.00278667
1990	2T90	1990-5	5/29/1990	0.285000	1.00285000
1990	2T90	1990-5	5/30/1990	0.286333	1.00286333
1990	2T90	1990-5	5/31/1990	0.309667	1.00309667
1990	2T90	1990-6	6/1/1990	0.365333	1.00365333
1990	2T90	1990-6	6/4/1990	0.356000	1.00356000
1990	2T90	1990-6	6/5/1990	0.350333	1.00350333
1990	2T90	1990-6	6/6/1990	0.357000	1.00357000
1990	2T90	1990-6	6/7/1990	0.383667	1.00383667
1990	2T90	1990-6	6/8/1990	0.398667	1.00398667

1990	2T90	1990-6	6/11/1990	0.432667	1.00432667
1990	2T90	1990-6	6/12/1990	0.447000	1.00447000
1990	2T90	1990-6	6/13/1990	0.429000	1.00429000
1990	2T90	1990-6	6/15/1990	0.415000	1.00415000
1990	2T90	1990-6	6/18/1990	0.466333	1.00466333
1990	2T90	1990-6	6/19/1990	0.435333	1.00435333
1990	2T90	1990-6	6/20/1990	0.436333	1.00436333
1990	2T90	1990-6	6/21/1990	0.426000	1.00426000
1990	2T90	1990-6	6/22/1990	0.494333	1.00494333
1990	2T90	1990-6	6/25/1990	0.539333	1.00539333
1990	2T90	1990-6	6/26/1990	0.505000	1.00505000
1990	2T90	1990-6	6/27/1990	0.538333	1.00538333
1990	2T90	1990-6	6/28/1990	0.563333	1.00563333
1990	2T90	1990-6	6/29/1990	0.649667	1.00649667
1990	3T90	1990-7	7/2/1990	0.575000	1.00575000
1990	3T90	1990-7	7/3/1990	0.597000	1.00597000
1990	3T90	1990-7	7/4/1990	0.635000	1.00635000
1990	3T90	1990-7	7/5/1990	0.647000	1.00647000
1990	3T90	1990-7	7/6/1990	0.661333	1.00661333
1990	3T90	1990-7	7/9/1990	0.650333	1.00650333
1990	3T90	1990-7	7/10/1990	0.616667	1.00616667
1990	3T90	1990-7	7/11/1990	0.654667	1.00654667
1990	3T90	1990-7	7/12/1990	0.605667	1.00605667
1990	3T90	1990-7	7/13/1990	0.671667	1.00671667
1990	3T90	1990-7	7/16/1990	0.656667	1.00656667
1990	3T90	1990-7	7/17/1990	0.641667	1.00641667
1990	3T90	1990-7	7/18/1990	0.640667	1.00640667
1990	3T90	1990-7	7/19/1990	0.601333	1.00601333
1990	3T90	1990-7	7/20/1990	0.614000	1.00614000
1990	3T90	1990-7	7/23/1990	0.610000	1.00610000
1990	3T90	1990-7	7/24/1990	0.574667	1.00574667
1990	3T90	1990-7	7/25/1990	0.561667	1.00561667
1990	3T90	1990-7	7/26/1990	0.556000	1.00556000
1990	3T90	1990-7	7/27/1990	0.590333	1.00590333
1990	3T90	1990-7	7/30/1990	0.560000	1.00560000
1990	3T90	1990-7	7/31/1990	0.522667	1.00522667
1990	3T90	1990-8	8/1/1990	0.494667	1.00494667
1990	3T90	1990-8	8/2/1990	0.520333	1.00520333
1990	3T90	1990-8	8/3/1990	0.541000	1.00541000
1990	3T90	1990-8	8/6/1990	0.520667	1.00520667
1990	3T90	1990-8	8/7/1990	0.523000	1.00523000
1990	3T90	1990-8	8/8/1990	0.493000	1.00493000
1990	3T90	1990-8	8/9/1990	0.528000	1.00528000
1990	3T90	1990-8	8/10/1990	0.531333	1.00531333
1990	3T90	1990-8	8/13/1990	0.492333	1.00492333
1990	3T90	1990-8	8/14/1990	0.531333	1.00531333

1990	3T90	1990-8	8/15/1990	0.502333	1.00502333
1990	3T90	1990-8	8/16/1990	0.532000	1.00532000
1990	3T90	1990-8	8/17/1990	0.593000	1.00593000
1990	3T90	1990-8	8/20/1990	0.569000	1.00569000
1990	3T90	1990-8	8/21/1990	0.644667	1.00644667
1990	3T90	1990-8	8/22/1990	0.491000	1.00491000
1990	3T90	1990-8	8/23/1990	0.443000	1.00443000
1990	3T90	1990-8	8/24/1990	0.430333	1.00430333
1990	3T90	1990-8	8/27/1990	0.503333	1.00503333
1990	3T90	1990-8	8/28/1990	0.432333	1.00432333
1990	3T90	1990-8	8/29/1990	0.440667	1.00440667
1990	3T90	1990-8	8/30/1990	0.540333	1.00540333
1990	3T90	1990-8	8/31/1990	0.645333	1.00645333
1990	3T90	1990-9	9/3/1990	0.615000	1.00615000
1990	3T90	1990-9	9/4/1990	0.619667	1.00619667
1990	3T90	1990-9	9/5/1990	0.605333	1.00605333
1990	3T90	1990-9	9/6/1990	0.672000	1.00672000
1990	3T90	1990-9	9/10/1990	0.785333	1.00785333
1990	3T90	1990-9	9/11/1990	0.879333	1.00879333
1990	3T90	1990-9	9/12/1990	0.799000	1.00799000
1990	3T90	1990-9	9/13/1990	0.809333	1.00809333
1990	3T90	1990-9	9/14/1990	0.862000	1.00862000
1990	3T90	1990-9	9/17/1990	1.126667	1.01126667
1990	3T90	1990-9	9/18/1990	0.981333	1.00981333
1990	3T90	1990-9	9/19/1990	0.962333	1.00962333
1990	3T90	1990-9	9/20/1990	0.908333	1.00908333
1990	3T90	1990-9	9/21/1990	1.007667	1.01007667
1990	3T90	1990-9	9/24/1990	0.896000	1.00896000
1990	3T90	1990-9	9/25/1990	0.814667	1.00814667
1990	3T90	1990-9	9/26/1990	0.900667	1.00900667
1990	3T90	1990-9	9/27/1990	0.919333	1.00919333
1990	3T90	1990-9	9/28/1990	1.033333	1.01033333
1990	4T90	1990-10	10/1/1990	0.861000	1.00861000
1990	4T90	1990-10	10/2/1990	0.986000	1.00986000
1990	4T90	1990-10	10/4/1990	0.868000	1.00868000
1990	4T90	1990-10	10/5/1990	1.027667	1.01027667
1990	4T90	1990-10	10/9/1990	1.040333	1.01040333
1990	4T90	1990-10	10/10/1990	1.034333	1.01034333
1990	4T90	1990-10	10/11/1990	0.868667	1.00868667
1990	4T90	1990-10	10/12/1990	0.909333	1.00909333
1990	4T90	1990-10	10/15/1990	1.028000	1.01028000
1990	4T90	1990-10	10/16/1990	1.104667	1.01104667
1990	4T90	1990-10	10/17/1990	1.096667	1.01096667
1990	4T90	1990-10	10/18/1990	1.019000	1.01019000
1990	4T90	1990-10	10/19/1990	1.109667	1.01109667
1990	4T90	1990-10	10/22/1990	1.086000	1.01086000

1990	4T90	1990-10	10/23/1990	1.053667	1.01053667
1990	4T90	1990-10	10/24/1990	0.895667	1.00895667
1990	4T90	1990-10	10/25/1990	0.757000	1.00757000
1990	4T90	1990-10	10/26/1990	0.801000	1.00801000
1990	4T90	1990-10	10/29/1990	0.864667	1.00864667
1990	4T90	1990-10	10/30/1990	0.768333	1.00768333
1990	4T90	1990-10	10/31/1990	0.774700	1.00774700
1990	4T90	1990-11	11/1/1990	0.879333	1.00879333
1990	4T90	1990-11	11/5/1990	1.061667	1.01061667
1990	4T90	1990-11	11/6/1990	1.043667	1.01043667
1990	4T90	1990-11	11/7/1990	0.890333	1.00890333
1990	4T90	1990-11	11/8/1990	0.953000	1.00953000
1990	4T90	1990-11	11/9/1990	0.954667	1.00954667
1990	4T90	1990-11	11/12/1990	1.079000	1.01079000
1990	4T90	1990-11	11/13/1990	0.974000	1.00974000
1990	4T90	1990-11	11/14/1990	1.112000	1.01112000
1990	4T90	1990-11	11/16/1990	1.319333	1.01319333
1990	4T90	1990-11	11/19/1990	1.375000	1.01375000
1990	4T90	1990-11	11/20/1990	1.103667	1.01103667
1990	4T90	1990-11	11/21/1990	0.976000	1.00976000
1990	4T90	1990-11	11/22/1990	0.943333	1.00943333
1990	4T90	1990-11	11/23/1990	0.987667	1.00987667
1990	4T90	1990-11	11/26/1990	0.989667	1.00989667
1990	4T90	1990-11	11/27/1990	0.937667	1.00937667
1990	4T90	1990-11	11/28/1990	1.061667	1.01061667
1990	4T90	1990-11	11/29/1990	1.025333	1.01025333
1990	4T90	1990-11	11/30/1990	1.187333	1.01187333
1990	4T90	1990-12	12/3/1990	0.948333	1.00948333
1990	4T90	1990-12	12/4/1990	0.956667	1.00956667
1990	4T90	1990-12	12/5/1990	1.075000	1.01075000
1990	4T90	1990-12	12/6/1990	1.016667	1.01016667
1990	4T90	1990-12	12/7/1990	1.145000	1.01145000
1990	4T90	1990-12	12/10/1990	1.157000	1.01157000
1990	4T90	1990-12	12/11/1990	1.161667	1.01161667
1990	4T90	1990-12	12/12/1990	1.124333	1.01124333
1990	4T90	1990-12	12/13/1990	1.052000	1.01052000
1990	4T90	1990-12	12/14/1990	1.006000	1.01006000
1990	4T90	1990-12	12/17/1990	1.122667	1.01122667
1990	4T90	1990-12	12/18/1990	1.127667	1.01127667
1990	4T90	1990-12	12/19/1990	1.139333	1.01139333
1990	4T90	1990-12	12/20/1990	2.517667	1.02517667
1990	4T90	1990-12	12/21/1990	2.482000	1.02482000
1990	4T90	1990-12	12/26/1990	1.693333	1.01693333
1990	4T90	1990-12	12/27/1990	1.132000	1.01132000
1990	4T90	1990-12	12/28/1990	2.852333	1.02852333
1991	1T91	1991-1	1/2/1991	0.933000	1.00933000

1991	1T91	1991-1	1/3/1991	0.952333	1.00952333
1991	1T91	1991-1	1/4/1991	0.865667	1.00865667
1991	1T91	1991-1	1/7/1991	0.812333	1.00812333
1991	1T91	1991-1	1/8/1991	0.900333	1.00900333
1991	1T91	1991-1	1/9/1991	0.920667	1.00920667
1991	1T91	1991-1	1/10/1991	0.881667	1.00881667
1991	1T91	1991-1	1/11/1991	0.934333	1.00934333
1991	1T91	1991-1	1/14/1991	1.070000	1.01070000
1991	1T91	1991-1	1/15/1991	0.991000	1.00991000
1991	1T91	1991-1	1/16/1991	1.014667	1.01014667
1991	1T91	1991-1	1/17/1991	1.226000	1.01226000
1991	1T91	1991-1	1/18/1991	1.174000	1.01174000
1991	1T91	1991-1	1/21/1991	0.949333	1.00949333
1991	1T91	1991-1	1/22/1991	0.866000	1.00866000
1991	1T91	1991-1	1/23/1991	0.864333	1.00864333
1991	1T91	1991-1	1/24/1991	0.947333	1.00947333
1991	1T91	1991-1	1/25/1991	0.882000	1.00882000
1991	1T91	1991-1	1/28/1991	0.923000	1.00923000
1991	1T91	1991-1	1/29/1991	0.884667	1.00884667
1991	1T91	1991-1	1/30/1991	1.015667	1.01015667
1991	1T91	1991-1	1/31/1991	1.168000	1.01168000
1991	1T91	1991-2	2/4/1991	0.448000	1.00448000
1991	1T91	1991-2	2/5/1991	0.454000	1.00454000
1991	1T91	1991-2	2/6/1991	0.399000	1.00399000
1991	1T91	1991-2	2/7/1991	0.373000	1.00373000
1991	1T91	1991-2	2/8/1991	0.365000	1.00365000
1991	1T91	1991-2	2/13/1991	0.365000	1.00365000
1991	1T91	1991-2	2/14/1991	0.542000	1.00542000
1991	1T91	1991-2	2/15/1991	0.663000	1.00663000
1991	1T91	1991-2	2/18/1991	0.843000	1.00843000
1991	1T91	1991-2	2/19/1991	0.607000	1.00607000
1991	1T91	1991-2	2/20/1991	0.590000	1.00590000
1991	1T91	1991-2	2/21/1991	0.513000	1.00513000
1991	1T91	1991-2	2/22/1991	0.467000	1.00467000
1991	1T91	1991-2	2/25/1991	0.450000	1.00450000
1991	1T91	1991-2	2/26/1991	0.440000	1.00440000
1991	1T91	1991-2	2/27/1991	0.449000	1.00449000
1991	1T91	1991-2	2/28/1991	0.411000	1.00411000
1991	1T91	1991-3	3/1/1991	0.440000	1.00440000
1991	1T91	1991-3	3/4/1991	0.449000	1.00449000
1991	1T91	1991-3	3/5/1991	0.438000	1.00438000
1991	1T91	1991-3	3/6/1991	0.434000	1.00434000
1991	1T91	1991-3	3/7/1991	0.440000	1.00440000
1991	1T91	1991-3	3/8/1991	0.443000	1.00443000
1991	1T91	1991-3	3/11/1991	0.466000	1.00466000
1991	1T91	1991-3	3/12/1991	0.539000	1.00539000

1991	1T91	1991-3	3/13/1991	0.521000	1.00521000
1991	1T91	1991-3	3/14/1991	0.488000	1.00488000
1991	1T91	1991-3	3/15/1991	0.491000	1.00491000
1991	1T91	1991-3	3/18/1991	0.629000	1.00629000
1991	1T91	1991-3	3/19/1991	0.515000	1.00515000
1991	1T91	1991-3	3/20/1991	0.514000	1.00514000
1991	1T91	1991-3	3/21/1991	0.528000	1.00528000
1991	1T91	1991-3	3/22/1991	0.572000	1.00572000
1991	1T91	1991-3	3/25/1991	0.564000	1.00564000
1991	1T91	1991-3	3/26/1991	0.529000	1.00529000
1991	1T91	1991-3	3/27/1991	0.563000	1.00563000
1991	2T91	1991-4	4/1/1991	0.484000	1.00484000
1991	2T91	1991-4	4/2/1991	0.600000	1.00600000
1991	2T91	1991-4	4/3/1991	0.493000	1.00493000
1991	2T91	1991-4	4/4/1991	0.508000	1.00508000
1991	2T91	1991-4	4/5/1991	0.507000	1.00507000
1991	2T91	1991-4	4/8/1991	0.582000	1.00582000
1991	2T91	1991-4	4/9/1991	0.580000	1.00580000
1991	2T91	1991-4	4/10/1991	0.570000	1.00570000
1991	2T91	1991-4	4/11/1991	0.617000	1.00617000
1991	2T91	1991-4	4/12/1991	0.610000	1.00610000
1991	2T91	1991-4	4/15/1991	0.655000	1.00655000
1991	2T91	1991-4	4/16/1991	0.753000	1.00753000
1991	2T91	1991-4	4/17/1991	0.599000	1.00599000
1991	2T91	1991-4	4/18/1991	0.558000	1.00558000
1991	2T91	1991-4	4/19/1991	0.571000	1.00571000
1991	2T91	1991-4	4/22/1991	0.533000	1.00533000
1991	2T91	1991-4	4/23/1991	0.456000	1.00456000
1991	2T91	1991-4	4/24/1991	0.424000	1.00424000
1991	2T91	1991-4	4/25/1991	0.419000	1.00419000
1991	2T91	1991-4	4/26/1991	0.425000	1.00425000
1991	2T91	1991-4	4/29/1991	0.421000	1.00421000
1991	2T91	1991-4	4/30/1991	0.436000	1.00436000
1991	2T91	1991-5	5/2/1991	0.474000	1.00474000
1991	2T91	1991-5	5/3/1991	0.505000	1.00505000
1991	2T91	1991-5	5/6/1991	0.589000	1.00589000
1991	2T91	1991-5	5/7/1991	0.589000	1.00589000
1991	2T91	1991-5	5/8/1991	0.522000	1.00522000
1991	2T91	1991-5	5/9/1991	0.562000	1.00562000
1991	2T91	1991-5	5/10/1991	0.771000	1.00771000
1991	2T91	1991-5	5/13/1991	1.256000	1.01256000
1991	2T91	1991-5	5/14/1991	0.805000	1.00805000
1991	2T91	1991-5	5/15/1991	0.548000	1.00548000
1991	2T91	1991-5	5/16/1991	0.702000	1.00702000
1991	2T91	1991-5	5/17/1991	0.574000	1.00574000
1991	2T91	1991-5	5/20/1991	0.492000	1.00492000

1991	2T91	1991-5	5/21/1991	0.481000	1.00481000
1991	2T91	1991-5	5/22/1991	0.434000	1.00434000
1991	2T91	1991-5	5/23/1991	0.431000	1.00431000
1991	2T91	1991-5	5/24/1991	0.430000	1.00430000
1991	2T91	1991-5	5/27/1991	0.432000	1.00432000
1991	2T91	1991-5	5/28/1991	0.435000	1.00435000
1991	2T91	1991-5	5/29/1991	0.441000	1.00441000
1991	2T91	1991-5	5/31/1991	0.468000	1.00468000
1991	2T91	1991-6	6/3/1991	0.533000	1.00533000
1991	2T91	1991-6	6/4/1991	0.484000	1.00484000
1991	2T91	1991-6	6/5/1991	0.473000	1.00473000
1991	2T91	1991-6	6/6/1991	0.478000	1.00478000
1991	2T91	1991-6	6/7/1991	0.474000	1.00474000
1991	2T91	1991-6	6/10/1991	0.556000	1.00556000
1991	2T91	1991-6	6/11/1991	0.495000	1.00495000
1991	2T91	1991-6	6/12/1991	0.494000	1.00494000
1991	2T91	1991-6	6/13/1991	0.498000	1.00498000
1991	2T91	1991-6	6/14/1991	0.509000	1.00509000
1991	2T91	1991-6	6/17/1991	0.535000	1.00535000
1991	2T91	1991-6	6/18/1991	0.546000	1.00546000
1991	2T91	1991-6	6/19/1991	0.507000	1.00507000
1991	2T91	1991-6	6/20/1991	0.506000	1.00506000
1991	2T91	1991-6	6/21/1991	0.541000	1.00541000
1991	2T91	1991-6	6/24/1991	0.511000	1.00511000
1991	2T91	1991-6	6/25/1991	0.507000	1.00507000
1991	2T91	1991-6	6/26/1991	0.506000	1.00506000
1991	2T91	1991-6	6/27/1991	0.500000	1.00500000
1991	2T91	1991-6	6/28/1991	0.501000	1.00501000
1991	3T91	1991-7	7/1/1991	0.516000	1.00516000
1991	3T91	1991-7	7/2/1991	0.501000	1.00501000
1991	3T91	1991-7	7/3/1991	0.502000	1.00502000
1991	3T91	1991-7	7/4/1991	0.506000	1.00506000
1991	3T91	1991-7	7/5/1991	0.527000	1.00527000
1991	3T91	1991-7	7/8/1991	0.548000	1.00548000
1991	3T91	1991-7	7/9/1991	0.533000	1.00533000
1991	3T91	1991-7	7/10/1991	0.521000	1.00521000
1991	3T91	1991-7	7/11/1991	0.558000	1.00558000
1991	3T91	1991-7	7/12/1991	0.576000	1.00576000
1991	3T91	1991-7	7/15/1991	0.631000	1.00631000
1991	3T91	1991-7	7/16/1991	0.699000	1.00699000
1991	3T91	1991-7	7/17/1991	0.555000	1.00555000
1991	3T91	1991-7	7/18/1991	0.511000	1.00511000
1991	3T91	1991-7	7/19/1991	0.527000	1.00527000
1991	3T91	1991-7	7/22/1991	0.514000	1.00514000
1991	3T91	1991-7	7/23/1991	0.536000	1.00536000
1991	3T91	1991-7	7/24/1991	0.520000	1.00520000

1991	3T91	1991-7	7/25/1991	0.514000	1.00514000
1991	3T91	1991-7	7/26/1991	0.522000	1.00522000
1991	3T91	1991-7	7/29/1991	0.540000	1.00540000
1991	3T91	1991-7	7/30/1991	0.558000	1.00558000
1991	3T91	1991-7	7/31/1991	0.574000	1.00574000
1991	3T91	1991-8	8/1/1991	0.600000	1.00600000
1991	3T91	1991-8	8/2/1991	0.589000	1.00589000
1991	3T91	1991-8	8/5/1991	0.597000	1.00597000
1991	3T91	1991-8	8/6/1991	0.603000	1.00603000
1991	3T91	1991-8	8/7/1991	0.601000	1.00601000
1991	3T91	1991-8	8/8/1991	0.604000	1.00604000
1991	3T91	1991-8	8/9/1991	0.627000	1.00627000
1991	3T91	1991-8	8/12/1991	0.626000	1.00626000
1991	3T91	1991-8	8/13/1991	0.681000	1.00681000
1991	3T91	1991-8	8/14/1991	0.650000	1.00650000
1991	3T91	1991-8	8/15/1991	0.647000	1.00647000
1991	3T91	1991-8	8/16/1991	0.714000	1.00714000
1991	3T91	1991-8	8/19/1991	0.668000	1.00668000
1991	3T91	1991-8	8/20/1991	0.676000	1.00676000
1991	3T91	1991-8	8/21/1991	0.663000	1.00663000
1991	3T91	1991-8	8/22/1991	0.665000	1.00665000
1991	3T91	1991-8	8/23/1991	0.695000	1.00695000
1991	3T91	1991-8	8/26/1991	0.712000	1.00712000
1991	3T91	1991-8	8/27/1991	0.792000	1.00792000
1991	3T91	1991-8	8/28/1991	0.807000	1.00807000
1991	3T91	1991-8	8/29/1991	0.829000	1.00829000
1991	3T91	1991-8	8/30/1991	0.823000	1.00823000
1991	3T91	1991-9	9/2/1991	0.847000	1.00847000
1991	3T91	1991-9	9/3/1991	0.844000	1.00844000
1991	3T91	1991-9	9/4/1991	0.844000	1.00844000
1991	3T91	1991-9	9/5/1991	0.847000	1.00847000
1991	3T91	1991-9	9/6/1991	0.846000	1.00846000
1991	3T91	1991-9	9/9/1991	0.876000	1.00876000
1991	3T91	1991-9	9/10/1991	0.853000	1.00853000
1991	3T91	1991-9	9/11/1991	0.886000	1.00886000
1991	3T91	1991-9	9/12/1991	0.890000	1.00890000
1991	3T91	1991-9	9/13/1991	0.882000	1.00882000
1991	3T91	1991-9	9/16/1991	0.962000	1.00962000
1991	3T91	1991-9	9/17/1991	0.992000	1.00992000
1991	3T91	1991-9	9/18/1991	0.917000	1.00917000
1991	3T91	1991-9	9/19/1991	0.863000	1.00863000
1991	3T91	1991-9	9/20/1991	0.859000	1.00859000
1991	3T91	1991-9	9/23/1991	0.851000	1.00851000
1991	3T91	1991-9	9/24/1991	0.857000	1.00857000
1991	3T91	1991-9	9/25/1991	0.853667	1.00853667
1991	3T91	1991-9	9/26/1991	0.851000	1.00851000

1991	3T91	1991-9	9/27/1991	0.848000	1.00848000
1991	3T91	1991-9	9/30/1991	0.849000	1.00849000
1991	4T91	1991-10	10/1/1991	0.864000	1.00864000
1991	4T91	1991-10	10/2/1991	0.854333	1.00854333
1991	4T91	1991-10	10/3/1991	0.848667	1.00848667
1991	4T91	1991-10	10/4/1991	0.867000	1.00867000
1991	4T91	1991-10	10/7/1991	0.901667	1.00901667
1991	4T91	1991-10	10/8/1991	0.960333	1.00960333
1991	4T91	1991-10	10/9/1991	0.899000	1.00899000
1991	4T91	1991-10	10/10/1991	0.909000	1.00909000
1991	4T91	1991-10	10/11/1991	0.934000	1.00934000
1991	4T91	1991-10	10/14/1991	0.952667	1.00952667
1991	4T91	1991-10	10/15/1991	0.925000	1.00925000
1991	4T91	1991-10	10/16/1991	0.916333	1.00916333
1991	4T91	1991-10	10/17/1991	0.915000	1.00915000
1991	4T91	1991-10	10/18/1991	0.924000	1.00924000
1991	4T91	1991-10	10/21/1991	0.945333	1.00945333
1991	4T91	1991-10	10/22/1991	0.966000	1.00966000
1991	4T91	1991-10	10/23/1991	0.996333	1.00996333
1991	4T91	1991-10	10/24/1991	1.070333	1.01070333
1991	4T91	1991-10	10/25/1991	1.177000	1.01177000
1991	4T91	1991-10	10/28/1991	1.371667	1.01371667
1991	4T91	1991-10	10/29/1991	1.367333	1.01367333
1991	4T91	1991-10	10/30/1991	1.367333	1.01367333
1991	4T91	1991-10	10/31/1991	1.375667	1.01375667
1991	4T91	1991-11	11/1/1991	1.418667	1.01418667
1991	4T91	1991-11	11/4/1991	1.386000	1.01386000
1991	4T91	1991-11	11/5/1991	1.397333	1.01397333
1991	4T91	1991-11	11/6/1991	1.397667	1.01397667
1991	4T91	1991-11	11/7/1991	1.395000	1.01395000
1991	4T91	1991-11	11/8/1991	1.434333	1.01434333
1991	4T91	1991-11	11/11/1991	1.398000	1.01398000
1991	4T91	1991-11	11/12/1991	1.405333	1.01405333
1991	4T91	1991-11	11/13/1991	1.412000	1.01412000
1991	4T91	1991-11	11/14/1991	1.434667	1.01434667
1991	4T91	1991-11	11/18/1991	1.423000	1.01423000
1991	4T91	1991-11	11/19/1991	1.403000	1.01403000
1991	4T91	1991-11	11/20/1991	1.386333	1.01386333
1991	4T91	1991-11	11/21/1991	1.386000	1.01386000
1991	4T91	1991-11	11/22/1991	1.379333	1.01379333
1991	4T91	1991-11	11/25/1991	1.374667	1.01374667
1991	4T91	1991-11	11/26/1991	1.374333	1.01374333
1991	4T91	1991-11	11/27/1991	1.374000	1.01374000
1991	4T91	1991-11	11/28/1991	1.377667	1.01377667
1991	4T91	1991-11	11/29/1991	1.383333	1.01383333
1991	4T91	1991-12	12/2/1991	1.377667	1.01377667

1991	4T91	1991-12	12/3/1991	1.377333	1.01377333
1991	4T91	1991-12	12/4/1991	1.374000	1.01374000
1991	4T91	1991-12	12/5/1991	1.373667	1.01373667
1991	4T91	1991-12	12/6/1991	1.378333	1.01378333
1991	4T91	1991-12	12/9/1991	1.393333	1.01393333
1991	4T91	1991-12	12/10/1991	1.343667	1.01343667
1991	4T91	1991-12	12/11/1991	1.345000	1.01345000
1991	4T91	1991-12	12/12/1991	1.317333	1.01317333
1991	4T91	1991-12	12/13/1991	1.307000	1.01307000
1991	4T91	1991-12	12/16/1991	1.282333	1.01282333
1991	4T91	1991-12	12/17/1991	1.260333	1.01260333
1991	4T91	1991-12	12/18/1991	1.230667	1.01230667
1991	4T91	1991-12	12/19/1991	1.213000	1.01213000
1991	4T91	1991-12	12/20/1991	2.370000	1.02370000
1991	4T91	1991-12	12/23/1991	1.164667	1.01164667
1991	4T91	1991-12	12/26/1991	1.167000	1.01167000
1991	4T91	1991-12	12/27/1991	1.170333	1.01170333
1991	4T91	1991-12	12/30/1991	2.338667	1.02338667
1992	1T92	1992-1	1/2/1992	1.162000	1.01162000
1992	1T92	1992-1	1/3/1992	1.143667	1.01143667
1992	1T92	1992-1	1/6/1992	1.145333	1.01145333
1992	1T92	1992-1	1/7/1992	1.154333	1.01154333
1992	1T92	1992-1	1/8/1992	1.170667	1.01170667
1992	1T92	1992-1	1/9/1992	1.198667	1.01198667
1992	1T92	1992-1	1/10/1992	1.183333	1.01183333
1992	1T92	1992-1	1/13/1992	1.176000	1.01176000
1992	1T92	1992-1	1/14/1992	1.174667	1.01174667
1992	1T92	1992-1	1/15/1992	1.162667	1.01162667
1992	1T92	1992-1	1/16/1992	1.138333	1.01138333
1992	1T92	1992-1	1/17/1992	1.135333	1.01135333
1992	1T92	1992-1	1/20/1992	1.136000	1.01136000
1992	1T92	1992-1	1/21/1992	1.143000	1.01143000
1992	1T92	1992-1	1/22/1992	1.142667	1.01142667
1992	1T92	1992-1	1/23/1992	1.154667	1.01154667
1992	1T92	1992-1	1/24/1992	1.156000	1.01156000
1992	1T92	1992-1	1/27/1992	1.163333	1.01163333
1992	1T92	1992-1	1/28/1992	1.172333	1.01172333
1992	1T92	1992-1	1/29/1992	1.196667	1.01196667
1992	1T92	1992-1	1/30/1992	1.213000	1.01213000
1992	1T92	1992-1	1/31/1992	1.241000	1.01241000
1992	1T92	1992-2	2/3/1992	1.266333	1.01266333
1992	1T92	1992-2	2/4/1992	1.269000	1.01269000
1992	1T92	1992-2	2/5/1992	1.270667	1.01270667
1992	1T92	1992-2	2/6/1992	1.274667	1.01274667
1992	1T92	1992-2	2/7/1992	1.279000	1.01279000
1992	1T92	1992-2	2/10/1992	1.280333	1.01280333

1992	1T92	1992-2	2/11/1992	1.278667	1.01278667
1992	1T92	1992-2	2/12/1992	1.278667	1.01278667
1992	1T92	1992-2	2/13/1992	1.278333	1.01278333
1992	1T92	1992-2	2/14/1992	1.273333	1.01273333
1992	1T92	1992-2	2/17/1992	1.278333	1.01278333
1992	1T92	1992-2	2/18/1992	1.274667	1.01274667
1992	1T92	1992-2	2/19/1992	1.275333	1.01275333
1992	1T92	1992-2	2/20/1992	1.274667	1.01274667
1992	1T92	1992-2	2/21/1992	1.267667	1.01267667
1992	1T92	1992-2	2/24/1992	1.263667	1.01263667
1992	1T92	1992-2	2/25/1992	1.258667	1.01258667
1992	1T92	1992-2	2/26/1992	1.255667	1.01255667
1992	1T92	1992-2	2/27/1992	1.250333	1.01250333
1992	1T92	1992-2	2/28/1992	2.516667	1.02516667
1992	1T92	1992-3	3/5/1992	1.249333	1.01249333
1992	1T92	1992-3	3/6/1992	1.249000	1.01249000
1992	1T92	1992-3	3/9/1992	1.248000	1.01248000
1992	1T92	1992-3	3/10/1992	1.244000	1.01244000
1992	1T92	1992-3	3/11/1992	1.218667	1.01218667
1992	1T92	1992-3	3/12/1992	1.224667	1.01224667
1992	1T92	1992-3	3/13/1992	1.216667	1.01216667
1992	1T92	1992-3	3/16/1992	1.177000	1.01177000
1992	1T92	1992-3	3/17/1992	1.165667	1.01165667
1992	1T92	1992-3	3/18/1992	1.166333	1.01166333
1992	1T92	1992-3	3/19/1992	1.157667	1.01157667
1992	1T92	1992-3	3/20/1992	1.163000	1.01163000
1992	1T92	1992-3	3/23/1992	1.156333	1.01156333
1992	1T92	1992-3	3/24/1992	1.161667	1.01161667
1992	1T92	1992-3	3/25/1992	1.161333	1.01161333
1992	1T92	1992-3	3/26/1992	1.159000	1.01159000
1992	1T92	1992-3	3/27/1992	1.161667	1.01161667
1992	1T92	1992-3	3/30/1992	1.160000	1.01160000
1992	1T92	1992-3	3/31/1992	1.171667	1.01171667
1992	2T92	1992-4	4/1/1992	1.173333	1.01173333
1992	2T92	1992-4	4/2/1992	1.173000	1.01173000
1992	2T92	1992-4	4/3/1992	1.171333	1.01171333
1992	2T92	1992-4	4/6/1992	1.172667	1.01172667
1992	2T92	1992-4	4/7/1992	1.170333	1.01170333
1992	2T92	1992-4	4/8/1992	1.167000	1.01167000
1992	2T92	1992-4	4/9/1992	1.165000	1.01165000
1992	2T92	1992-4	4/10/1992	1.161667	1.01161667
1992	2T92	1992-4	4/13/1992	1.162333	1.01162333
1992	2T92	1992-4	4/14/1992	1.154333	1.01154333
1992	2T92	1992-4	4/15/1992	1.156000	1.01156000
1992	2T92	1992-4	4/20/1992	1.107333	1.01107333
1992	2T92	1992-4	4/22/1992	1.088667	1.01088667

1992	2T92	1992-4	4/23/1992	1.070333	1.01070333
1992	2T92	1992-4	4/24/1992	1.073333	1.01073333
1992	2T92	1992-4	4/27/1992	1.071000	1.01071000
1992	2T92	1992-4	4/28/1992	1.067667	1.01067667
1992	2T92	1992-4	4/29/1992	1.064333	1.01064333
1992	2T92	1992-4	4/30/1992	1.063000	1.01063000
1992	2T92	1992-5	5/4/1992	1.065333	1.01065333
1992	2T92	1992-5	5/5/1992	1.065667	1.01065667
1992	2T92	1992-5	5/6/1992	1.064667	1.01064667
1992	2T92	1992-5	5/7/1992	1.065000	1.01065000
1992	2T92	1992-5	5/8/1992	1.066000	1.01066000
1992	2T92	1992-5	5/11/1992	1.059333	1.01059333
1992	2T92	1992-5	5/12/1992	1.051000	1.01051000
1992	2T92	1992-5	5/13/1992	1.040667	1.01040667
1992	2T92	1992-5	5/14/1992	1.021333	1.01021333
1992	2T92	1992-5	5/15/1992	1.029333	1.01029333
1992	2T92	1992-5	5/18/1992	1.023000	1.01023000
1992	2T92	1992-5	5/19/1992	1.021667	1.01021667
1992	2T92	1992-5	5/20/1992	1.019333	1.01019333
1992	2T92	1992-5	5/21/1992	1.016333	1.01016333
1992	2T92	1992-5	5/22/1992	1.020333	1.01020333
1992	2T92	1992-5	5/25/1992	1.022000	1.01022000
1992	2T92	1992-5	5/26/1992	1.023333	1.01023333
1992	2T92	1992-5	5/27/1992	1.022000	1.01022000
1992	2T92	1992-5	5/28/1992	1.022333	1.01022333
1992	2T92	1992-5	5/29/1992	1.040000	1.01040000
1992	2T92	1992-6	6/1/1992	1.044000	1.01044000
1992	2T92	1992-6	6/2/1992	1.044667	1.01044667
1992	2T92	1992-6	6/3/1992	1.045000	1.01045000
1992	2T92	1992-6	6/4/1992	1.048333	1.01048333
1992	2T92	1992-6	6/5/1992	1.048333	1.01048333
1992	2T92	1992-6	6/8/1992	1.046333	1.01046333
1992	2T92	1992-6	6/9/1992	1.045667	1.01045667
1992	2T92	1992-6	6/10/1992	1.045333	1.01045333
1992	2T92	1992-6	6/11/1992	1.041667	1.01041667
1992	2T92	1992-6	6/12/1992	1.041333	1.01041333
1992	2T92	1992-6	6/15/1992	1.042000	1.01042000
1992	2T92	1992-6	6/16/1992	1.042000	1.01042000
1992	2T92	1992-6	6/17/1992	1.042333	1.01042333
1992	2T92	1992-6	6/19/1992	1.042333	1.01042333
1992	2T92	1992-6	6/22/1992	1.041667	1.01041667
1992	2T92	1992-6	6/23/1992	1.037000	1.01037000
1992	2T92	1992-6	6/24/1992	1.030667	1.01030667
1992	2T92	1992-6	6/25/1992	1.026667	1.01026667
1992	2T92	1992-6	6/26/1992	1.023333	1.01023333
1992	2T92	1992-6	6/29/1992	1.023000	1.01023000

1992	2T92	1992-6	6/30/1992	1.017333	1.01017333
1992	3T92	1992-7	7/1/1992	1.020667	1.01020667
1992	3T92	1992-7	7/2/1992	1.021667	1.01021667
1992	3T92	1992-7	7/3/1992	1.022667	1.01022667
1992	3T92	1992-7	7/6/1992	1.021000	1.01021000
1992	3T92	1992-7	7/7/1992	1.020000	1.01020000
1992	3T92	1992-7	7/8/1992	1.018000	1.01018000
1992	3T92	1992-7	7/9/1992	1.018000	1.01018000
1992	3T92	1992-7	7/10/1992	1.018667	1.01018667
1992	3T92	1992-7	7/13/1992	1.018333	1.01018333
1992	3T92	1992-7	7/14/1992	1.018333	1.01018333
1992	3T92	1992-7	7/15/1992	1.017000	1.01017000
1992	3T92	1992-7	7/16/1992	1.017000	1.01017000
1992	3T92	1992-7	7/17/1992	1.016333	1.01016333
1992	3T92	1992-7	7/20/1992	1.012333	1.01012333
1992	3T92	1992-7	7/21/1992	1.008667	1.01008667
1992	3T92	1992-7	7/22/1992	1.004333	1.01004333
1992	3T92	1992-7	7/23/1992	1.003333	1.01003333
1992	3T92	1992-7	7/24/1992	1.004333	1.01004333
1992	3T92	1992-7	7/27/1992	1.005667	1.01005667
1992	3T92	1992-7	7/28/1992	1.003667	1.01003667
1992	3T92	1992-7	7/29/1992	1.032333	1.01032333
1992	3T92	1992-7	7/30/1992	1.060000	1.01060000
1992	3T92	1992-7	7/31/1992	1.092667	1.01092667
1992	3T92	1992-8	8/3/1992	1.092000	1.01092000
1992	3T92	1992-8	8/4/1992	1.091000	1.01091000
1992	3T92	1992-8	8/5/1992	1.090333	1.01090333
1992	3T92	1992-8	8/6/1992	1.092000	1.01092000
1992	3T92	1992-8	8/7/1992	1.092000	1.01092000
1992	3T92	1992-8	8/10/1992	1.091667	1.01091667
1992	3T92	1992-8	8/11/1992	1.090333	1.01090333
1992	3T92	1992-8	8/12/1992	1.090000	1.01090000
1992	3T92	1992-8	8/13/1992	1.090000	1.01090000
1992	3T92	1992-8	8/14/1992	1.091000	1.01091000
1992	3T92	1992-8	8/17/1992	1.090333	1.01090333
1992	3T92	1992-8	8/18/1992	1.089667	1.01089667
1992	3T92	1992-8	8/19/1992	1.089667	1.01089667
1992	3T92	1992-8	8/20/1992	1.089000	1.01089000
1992	3T92	1992-8	8/21/1992	1.087333	1.01087333
1992	3T92	1992-8	8/24/1992	1.088333	1.01088333
1992	3T92	1992-8	8/25/1992	1.088000	1.01088000
1992	3T92	1992-8	8/26/1992	1.088000	1.01088000
1992	3T92	1992-8	8/27/1992	1.104000	1.01104000
1992	3T92	1992-8	8/28/1992	1.124333	1.01124333
1992	3T92	1992-8	8/31/1992	1.171667	1.01171667
1992	3T92	1992-9	9/1/1992	1.169333	1.01169333

1992	3T92	1992-9	9/2/1992	1.169333	1.01169333
1992	3T92	1992-9	9/3/1992	1.172000	1.01172000
1992	3T92	1992-9	9/4/1992	1.172667	1.01172667
1992	3T92	1992-9	9/8/1992	1.168000	1.01168000
1992	3T92	1992-9	9/9/1992	1.172000	1.01172000
1992	3T92	1992-9	9/10/1992	1.169000	1.01169000
1992	3T92	1992-9	9/11/1992	1.167667	1.01167667
1992	3T92	1992-9	9/14/1992	1.162333	1.01162333
1992	3T92	1992-9	9/15/1992	1.164667	1.01164667
1992	3T92	1992-9	9/16/1992	1.166000	1.01166000
1992	3T92	1992-9	9/17/1992	1.165667	1.01165667
1992	3T92	1992-9	9/18/1992	1.163333	1.01163333
1992	3T92	1992-9	9/21/1992	1.163667	1.01163667
1992	3T92	1992-9	9/22/1992	1.164667	1.01164667
1992	3T92	1992-9	9/23/1992	1.164667	1.01164667
1992	3T92	1992-9	9/24/1992	1.163333	1.01163333
1992	3T92	1992-9	9/25/1992	1.166667	1.01166667
1992	3T92	1992-9	9/28/1992	1.174000	1.01174000
1992	3T92	1992-9	9/29/1992	1.178667	1.01178667
1992	3T92	1992-9	9/30/1992	1.194333	1.01194333
1992	4T92	1992-10	10/1/1992	1.196667	1.01196667
1992	4T92	1992-10	10/2/1992	1.195000	1.01195000
1992	4T92	1992-10	10/5/1992	1.197000	1.01197000
1992	4T92	1992-10	10/6/1992	1.199000	1.01199000
1992	4T92	1992-10	10/7/1992	1.196667	1.01196667
1992	4T92	1992-10	10/8/1992	1.186333	1.01186333
1992	4T92	1992-10	10/9/1992	1.179667	1.01179667
1992	4T92	1992-10	10/13/1992	1.182000	1.01182000
1992	4T92	1992-10	10/14/1992	1.184000	1.01184000
1992	4T92	1992-10	10/15/1992	1.183667	1.01183667
1992	4T92	1992-10	10/16/1992	1.183000	1.01183000
1992	4T92	1992-10	10/19/1992	1.180000	1.01180000
1992	4T92	1992-10	10/20/1992	1.177000	1.01177000
1992	4T92	1992-10	10/21/1992	1.177333	1.01177333
1992	4T92	1992-10	10/22/1992	1.177000	1.01177000
1992	4T92	1992-10	10/23/1992	1.177333	1.01177333
1992	4T92	1992-10	10/26/1992	1.179000	1.01179000
1992	4T92	1992-10	10/27/1992	1.187333	1.01187333
1992	4T92	1992-10	10/28/1992	1.200000	1.01200000
1992	4T92	1992-10	10/29/1992	1.212667	1.01212667
1992	4T92	1992-10	10/30/1992	1.235000	1.01235000
1992	4T92	1992-11	11/3/1992	1.236000	1.01236000
1992	4T92	1992-11	11/4/1992	1.238667	1.01238667
1992	4T92	1992-11	11/5/1992	1.238333	1.01238333
1992	4T92	1992-11	11/6/1992	1.238667	1.01238667
1992	4T92	1992-11	11/9/1992	1.239000	1.01239000

1992	4T92	1992-11	11/10/1992	1.236333	1.01236333
1992	4T92	1992-11	11/11/1992	1.233000	1.01233000
1992	4T92	1992-11	11/12/1992	1.235667	1.01235667
1992	4T92	1992-11	11/13/1992	1.220000	1.01220000
1992	4T92	1992-11	11/16/1992	1.206000	1.01206000
1992	4T92	1992-11	11/17/1992	1.190333	1.01190333
1992	4T92	1992-11	11/18/1992	1.174000	1.01174000
1992	4T92	1992-11	11/19/1992	1.160333	1.01160333
1992	4T92	1992-11	11/20/1992	1.133667	1.01133667
1992	4T92	1992-11	11/23/1992	1.103000	1.01103000
1992	4T92	1992-11	11/24/1992	1.070333	1.01070333
1992	4T92	1992-11	11/25/1992	1.034333	1.01034333
1992	4T92	1992-11	11/26/1992	1.051667	1.01051667
1992	4T92	1992-11	11/27/1992	1.050333	1.01050333
1992	4T92	1992-11	11/30/1992	1.031000	1.01031000
1992	4T92	1992-12	12/1/1992	1.030667	1.01030667
1992	4T92	1992-12	12/2/1992	1.029333	1.01029333
1992	4T92	1992-12	12/3/1992	1.027000	1.01027000
1992	4T92	1992-12	12/4/1992	1.022333	1.01022333
1992	4T92	1992-12	12/7/1992	1.019000	1.01019000
1992	4T92	1992-12	12/8/1992	1.021667	1.01021667
1992	4T92	1992-12	12/9/1992	1.023000	1.01023000
1992	4T92	1992-12	12/10/1992	1.023333	1.01023333
1992	4T92	1992-12	12/11/1992	1.024333	1.01024333
1992	4T92	1992-12	12/14/1992	1.025333	1.01025333
1992	4T92	1992-12	12/15/1992	1.025667	1.01025667
1992	4T92	1992-12	12/16/1992	1.029667	1.01029667
1992	4T92	1992-12	12/17/1992	1.035000	1.01035000
1992	4T92	1992-12	12/18/1992	1.050667	1.01050667
1992	4T92	1992-12	12/21/1992	1.080000	1.01080000
1992	4T92	1992-12	12/22/1992	2.173333	1.02173333
1992	4T92	1992-12	12/23/1992	1.089000	1.01089000
1992	4T92	1992-12	12/28/1992	1.108333	1.01108333
1992	4T92	1992-12	12/29/1992	1.131333	1.01131333
1992	4T92	1992-12	12/30/1992	2.336000	1.02336000
1993	1T93	1993-1	1/4/1993	1.197333	1.01197333
1993	1T93	1993-1	1/5/1993	1.197333	1.01197333
1993	1T93	1993-1	1/6/1993	1.198667	1.01198667
1993	1T93	1993-1	1/7/1993	1.203667	1.01203667
1993	1T93	1993-1	1/8/1993	1.205667	1.01205667
1993	1T93	1993-1	1/11/1993	1.205667	1.01205667
1993	1T93	1993-1	1/12/1993	1.206333	1.01206333
1993	1T93	1993-1	1/13/1993	1.208667	1.01208667
1993	1T93	1993-1	1/14/1993	1.219333	1.01219333
1993	1T93	1993-1	1/15/1993	1.234333	1.01234333
1993	1T93	1993-1	1/18/1993	1.250000	1.01250000

1993	1T93	1993-1	1/19/1993	1.248333	1.01248333
1993	1T93	1993-1	1/20/1993	1.264333	1.01264333
1993	1T93	1993-1	1/21/1993	1.292333	1.01292333
1993	1T93	1993-1	1/22/1993	1.323000	1.01323000
1993	1T93	1993-1	1/25/1993	1.367667	1.01367667
1993	1T93	1993-1	1/26/1993	1.383000	1.01383000
1993	1T93	1993-1	1/27/1993	1.399000	1.01399000
1993	1T93	1993-1	1/28/1993	1.415667	1.01415667
1993	1T93	1993-1	1/29/1993	1.431333	1.01431333
1993	1T93	1993-2	2/1/1993	1.441333	1.01441333
1993	1T93	1993-2	2/2/1993	1.456667	1.01456667
1993	1T93	1993-2	2/3/1993	1.465333	1.01465333
1993	1T93	1993-2	2/4/1993	1.462000	1.01462000
1993	1T93	1993-2	2/5/1993	1.460667	1.01460667
1993	1T93	1993-2	2/8/1993	1.462667	1.01462667
1993	1T93	1993-2	2/9/1993	1.458000	1.01458000
1993	1T93	1993-2	2/10/1993	1.455333	1.01455333
1993	1T93	1993-2	2/11/1993	1.453000	1.01453000
1993	1T93	1993-2	2/12/1993	1.447000	1.01447000
1993	1T93	1993-2	2/15/1993	1.442667	1.01442667
1993	1T93	1993-2	2/16/1993	1.428333	1.01428333
1993	1T93	1993-2	2/17/1993	1.402333	1.01402333
1993	1T93	1993-2	2/18/1993	1.367000	1.01367000
1993	1T93	1993-2	2/19/1993	2.673000	1.02673000
1993	1T93	1993-2	2/25/1993	1.240000	1.01240000
1993	1T93	1993-2	2/26/1993	1.202333	1.01202333
1993	1T93	1993-3	3/1/1993	1.196667	1.01196667
1993	1T93	1993-3	3/2/1993	1.159333	1.01159333
1993	1T93	1993-3	3/3/1993	1.101667	1.01101667
1993	1T93	1993-3	3/4/1993	1.063667	1.01063667
1993	1T93	1993-3	3/5/1993	1.045667	1.01045667
1993	1T93	1993-3	3/8/1993	1.031000	1.01031000
1993	1T93	1993-3	3/9/1993	1.028333	1.01028333
1993	1T93	1993-3	3/10/1993	1.032333	1.01032333
1993	1T93	1993-3	3/11/1993	1.030333	1.01030333
1993	1T93	1993-3	3/12/1993	1.031333	1.01031333
1993	1T93	1993-3	3/15/1993	1.032000	1.01032000
1993	1T93	1993-3	3/16/1993	1.032333	1.01032333
1993	1T93	1993-3	3/17/1993	1.037333	1.01037333
1993	1T93	1993-3	3/18/1993	1.043667	1.01043667
1993	1T93	1993-3	3/19/1993	1.060333	1.01060333
1993	1T93	1993-3	3/22/1993	1.071000	1.01071000
1993	1T93	1993-3	3/23/1993	1.077000	1.01077000
1993	1T93	1993-3	3/24/1993	1.080000	1.01080000
1993	1T93	1993-3	3/25/1993	1.095667	1.01095667
1993	1T93	1993-3	3/26/1993	1.125333	1.01125333

1993	1T93	1993-3	3/29/1993	1.200333	1.01200333
1993	1T93	1993-3	3/30/1993	1.285000	1.01285000
1993	1T93	1993-3	3/31/1993	1.383333	1.01383333
1993	2T93	1993-4	4/1/1993	1.398000	1.01398000
1993	2T93	1993-4	4/2/1993	1.402333	1.01402333
1993	2T93	1993-4	4/5/1993	1.419667	1.01419667
1993	2T93	1993-4	4/6/1993	1.423000	1.01423000
1993	2T93	1993-4	4/7/1993	1.427333	1.01427333
1993	2T93	1993-4	4/12/1993	1.435333	1.01435333
1993	2T93	1993-4	4/13/1993	1.432000	1.01432000
1993	2T93	1993-4	4/14/1993	1.432667	1.01432667
1993	2T93	1993-4	4/15/1993	1.435000	1.01435000
1993	2T93	1993-4	4/16/1993	1.434000	1.01434000
1993	2T93	1993-4	4/19/1993	1.428333	1.01428333
1993	2T93	1993-4	4/20/1993	1.420000	1.01420000
1993	2T93	1993-4	4/22/1993	1.408667	1.01408667
1993	2T93	1993-4	4/23/1993	1.403333	1.01403333
1993	2T93	1993-4	4/26/1993	1.406333	1.01406333
1993	2T93	1993-4	4/27/1993	1.389667	1.01389667
1993	2T93	1993-4	4/28/1993	1.374333	1.01374333
1993	2T93	1993-4	4/29/1993	1.346333	1.01346333
1993	2T93	1993-4	4/30/1993	1.302333	1.01302333
1993	2T93	1993-5	5/3/1993	1.305333	1.01305333
1993	2T93	1993-5	5/4/1993	1.304333	1.01304333
1993	2T93	1993-5	5/5/1993	1.298333	1.01298333
1993	2T93	1993-5	5/6/1993	1.289000	1.01289000
1993	2T93	1993-5	5/7/1993	1.284333	1.01284333
1993	2T93	1993-5	5/10/1993	1.276000	1.01276000
1993	2T93	1993-5	5/11/1993	1.274333	1.01274333
1993	2T93	1993-5	5/12/1993	1.267000	1.01267000
1993	2T93	1993-5	5/13/1993	1.264333	1.01264333
1993	2T93	1993-5	5/14/1993	1.268000	1.01268000
1993	2T93	1993-5	5/17/1993	1.269000	1.01269000
1993	2T93	1993-5	5/18/1993	1.275333	1.01275333
1993	2T93	1993-5	5/19/1993	1.274333	1.01274333
1993	2T93	1993-5	5/20/1993	1.275667	1.01275667
1993	2T93	1993-5	5/21/1993	1.279667	1.01279667
1993	2T93	1993-5	5/24/1993	1.284667	1.01284667
1993	2T93	1993-5	5/25/1993	1.292333	1.01292333
1993	2T93	1993-5	5/26/1993	1.303000	1.01303000
1993	2T93	1993-5	5/27/1993	1.320333	1.01320333
1993	2T93	1993-5	5/28/1993	1.349000	1.01349000
1993	2T93	1993-5	5/31/1993	1.366000	1.01366000
1993	2T93	1993-6	6/1/1993	1.366333	1.01366333
1993	2T93	1993-6	6/2/1993	1.365000	1.01365000
1993	2T93	1993-6	6/3/1993	1.362667	1.01362667

1993	2T93	1993-6	6/4/1993	1.357333	1.01357333
1993	2T93	1993-6	6/7/1993	1.351667	1.01351667
1993	2T93	1993-6	6/8/1993	1.351000	1.01351000
1993	2T93	1993-6	6/9/1993	1.346333	1.01346333
1993	2T93	1993-6	6/11/1993	1.343667	1.01343667
1993	2T93	1993-6	6/14/1993	1.340000	1.01340000
1993	2T93	1993-6	6/15/1993	1.334667	1.01334667
1993	2T93	1993-6	6/16/1993	1.328000	1.01328000
1993	2T93	1993-6	6/17/1993	1.320000	1.01320000
1993	2T93	1993-6	6/18/1993	1.310333	1.01310333
1993	2T93	1993-6	6/21/1993	1.300000	1.01300000
1993	2T93	1993-6	6/22/1993	1.290333	1.01290333
1993	2T93	1993-6	6/23/1993	1.290667	1.01290667
1993	2T93	1993-6	6/24/1993	1.287667	1.01287667
1993	2T93	1993-6	6/25/1993	1.290333	1.01290333
1993	2T93	1993-6	6/28/1993	1.287333	1.01287333
1993	2T93	1993-6	6/29/1993	1.285000	1.01285000
1993	2T93	1993-6	6/30/1993	1.286333	1.01286333
1993	3T93	1993-7	7/1/1993	1.288000	1.01288000
1993	3T93	1993-7	7/2/1993	1.288000	1.01288000
1993	3T93	1993-7	7/5/1993	1.290333	1.01290333
1993	3T93	1993-7	7/6/1993	1.292000	1.01292000
1993	3T93	1993-7	7/7/1993	1.292667	1.01292667
1993	3T93	1993-7	7/8/1993	1.292667	1.01292667
1993	3T93	1993-7	7/9/1993	1.290333	1.01290333
1993	3T93	1993-7	7/12/1993	1.290667	1.01290667
1993	3T93	1993-7	7/13/1993	1.292000	1.01292000
1993	3T93	1993-7	7/14/1993	1.293000	1.01293000
1993	3T93	1993-7	7/15/1993	1.292667	1.01292667
1993	3T93	1993-7	7/16/1993	1.292000	1.01292000
1993	3T93	1993-7	7/19/1993	1.292000	1.01292000
1993	3T93	1993-7	7/20/1993	1.292667	1.01292667
1993	3T93	1993-7	7/21/1993	1.292333	1.01292333
1993	3T93	1993-7	7/22/1993	1.292667	1.01292667
1993	3T93	1993-7	7/23/1993	1.294333	1.01294333
1993	3T93	1993-7	7/26/1993	1.294667	1.01294667
1993	3T93	1993-7	7/27/1993	1.297333	1.01297333
1993	3T93	1993-7	7/28/1993	1.314000	1.01314000
1993	3T93	1993-7	7/29/1993	1.330333	1.01330333
1993	3T93	1993-7	7/30/1993	1.346333	1.01346333
1993	3T93	1993-8	8/2/1993	1.354000	1.01354000
1993	3T93	1993-8	8/3/1993	1.349333	1.01349333
1993	3T93	1993-8	8/4/1993	1.347333	1.01347333
1993	3T93	1993-8	8/5/1993	1.347333	1.01347333
1993	3T93	1993-8	8/6/1993	1.350333	1.01350333
1993	3T93	1993-8	8/9/1993	1.346667	1.01346667

1993	3T93	1993-8	8/10/1993	1.347000	1.01347000
1993	3T93	1993-8	8/11/1993	1.342667	1.01342667
1993	3T93	1993-8	8/12/1993	1.343667	1.01343667
1993	3T93	1993-8	8/13/1993	1.346000	1.01346000
1993	3T93	1993-8	8/16/1993	1.348000	1.01348000
1993	3T93	1993-8	8/17/1993	1.347667	1.01347667
1993	3T93	1993-8	8/18/1993	1.348667	1.01348667
1993	3T93	1993-8	8/19/1993	1.351667	1.01351667
1993	3T93	1993-8	8/20/1993	1.355333	1.01355333
1993	3T93	1993-8	8/23/1993	1.357667	1.01357667
1993	3T93	1993-8	8/24/1993	1.368667	1.01368667
1993	3T93	1993-8	8/25/1993	1.387000	1.01387000
1993	3T93	1993-8	8/26/1993	1.404000	1.01404000
1993	3T93	1993-8	8/27/1993	1.421667	1.01421667
1993	3T93	1993-8	8/30/1993	1.437667	1.01437667
1993	3T93	1993-8	8/31/1993	1.461667	1.01461667
1993	3T93	1993-9	9/1/1993	1.461667	1.01461667
1993	3T93	1993-9	9/2/1993	1.461333	1.01461333
1993	3T93	1993-9	9/3/1993	1.460667	1.01460667
1993	3T93	1993-9	9/6/1993	1.463000	1.01463000
1993	3T93	1993-9	9/8/1993	1.471000	1.01471000
1993	3T93	1993-9	9/9/1993	1.481667	1.01481667
1993	3T93	1993-9	9/10/1993	1.484000	1.01484000
1993	3T93	1993-9	9/13/1993	1.488333	1.01488333
1993	3T93	1993-9	9/14/1993	1.494667	1.01494667
1993	3T93	1993-9	9/15/1993	1.501000	1.01501000
1993	3T93	1993-9	9/16/1993	1.504000	1.01504000
1993	3T93	1993-9	9/17/1993	1.508667	1.01508667
1993	3T93	1993-9	9/20/1993	1.529000	1.01529000
1993	3T93	1993-9	9/21/1993	1.549000	1.01549000
1993	3T93	1993-9	9/22/1993	1.556333	1.01556333
1993	3T93	1993-9	9/23/1993	1.573000	1.01573000
1993	3T93	1993-9	9/24/1993	1.585333	1.01585333
1993	3T93	1993-9	9/27/1993	1.597667	1.01597667
1993	3T93	1993-9	9/28/1993	1.611000	1.01611000
1993	3T93	1993-9	9/29/1993	1.619667	1.01619667
1993	3T93	1993-9	9/30/1993	1.636667	1.01636667
1993	4T93	1993-10	10/1/1993	1.639000	1.01639000
1993	4T93	1993-10	10/4/1993	1.638333	1.01638333
1993	4T93	1993-10	10/5/1993	1.638000	1.01638000
1993	4T93	1993-10	10/6/1993	1.637667	1.01637667
1993	4T93	1993-10	10/7/1993	1.638000	1.01638000
1993	4T93	1993-10	10/8/1993	1.638000	1.01638000
1993	4T93	1993-10	10/11/1993	1.638000	1.01638000
1993	4T93	1993-10	10/13/1993	1.637667	1.01637667
1993	4T93	1993-10	10/14/1993	1.636667	1.01636667

1993	4T93	1993-10	10/15/1993	1.637000	1.01637000
1993	4T93	1993-10	10/18/1993	1.637333	1.01637333
1993	4T93	1993-10	10/19/1993	1.637667	1.01637667
1993	4T93	1993-10	10/20/1993	1.637667	1.01637667
1993	4T93	1993-10	10/21/1993	1.638000	1.01638000
1993	4T93	1993-10	10/22/1993	1.638000	1.01638000
1993	4T93	1993-10	10/25/1993	1.638000	1.01638000
1993	4T93	1993-10	10/26/1993	1.638000	1.01638000
1993	4T93	1993-10	10/27/1993	1.638000	1.01638000
1993	4T93	1993-10	10/28/1993	1.635667	1.01635667
1993	4T93	1993-10	10/29/1993	1.636667	1.01636667
1993	4T93	1993-11	11/1/1993	1.637667	1.01637667
1993	4T93	1993-11	11/3/1993	1.638000	1.01638000
1993	4T93	1993-11	11/4/1993	1.638000	1.01638000
1993	4T93	1993-11	11/5/1993	1.638000	1.01638000
1993	4T93	1993-11	11/8/1993	1.637667	1.01637667
1993	4T93	1993-11	11/9/1993	1.637667	1.01637667
1993	4T93	1993-11	11/10/1993	1.637667	1.01637667
1993	4T93	1993-11	11/11/1993	1.634667	1.01634667
1993	4T93	1993-11	11/12/1993	1.636667	1.01636667
1993	4T93	1993-11	11/16/1993	1.637333	1.01637333
1993	4T93	1993-11	11/17/1993	1.637333	1.01637333
1993	4T93	1993-11	11/18/1993	1.637000	1.01637000
1993	4T93	1993-11	11/19/1993	1.636000	1.01636000
1993	4T93	1993-11	11/22/1993	1.636667	1.01636667
1993	4T93	1993-11	11/23/1993	1.637000	1.01637000
1993	4T93	1993-11	11/24/1993	1.636667	1.01636667
1993	4T93	1993-11	11/25/1993	1.636333	1.01636333
1993	4T93	1993-11	11/26/1993	1.636000	1.01636000
1993	4T93	1993-11	11/29/1993	1.629333	1.01629333
1993	4T93	1993-11	11/30/1993	1.421667	1.01421667
1993	4T93	1993-12	12/1/1993	1.422667	1.01422667
1993	4T93	1993-12	12/2/1993	1.422667	1.01422667
1993	4T93	1993-12	12/3/1993	1.422333	1.01422333
1993	4T93	1993-12	12/6/1993	1.422333	1.01422333
1993	4T93	1993-12	12/7/1993	1.422667	1.01422667
1993	4T93	1993-12	12/8/1993	1.423333	1.01423333
1993	4T93	1993-12	12/9/1993	1.423667	1.01423667
1993	4T93	1993-12	12/10/1993	1.426667	1.01426667
1993	4T93	1993-12	12/13/1993	1.501000	1.01501000
1993	4T93	1993-12	12/14/1993	1.500333	1.01500333
1993	4T93	1993-12	12/15/1993	1.500000	1.01500000
1993	4T93	1993-12	12/16/1993	1.499667	1.01499667
1993	4T93	1993-12	12/17/1993	1.499667	1.01499667
1993	4T93	1993-12	12/20/1993	1.499333	1.01499333
1993	4T93	1993-12	12/21/1993	1.499333	1.01499333

1993	4T93	1993-12	12/22/1993	3.017000	1.03017000
1993	4T93	1993-12	12/23/1993	1.497000	1.01497000
1993	4T93	1993-12	12/27/1993	1.533333	1.01533333
1993	4T93	1993-12	12/28/1993	1.566333	1.01566333
1993	4T93	1993-12	12/29/1993	1.596667	1.01596667
1993	4T93	1993-12	12/30/1993	3.314333	1.03314333
1994	1T94	1994-1	1/3/1994	1.670333	1.01670333
1994	1T94	1994-1	1/4/1994	1.670333	1.01670333
1994	1T94	1994-1	1/5/1994	1.670000	1.01670000
1994	1T94	1994-1	1/6/1994	1.669667	1.01669667
1994	1T94	1994-1	1/7/1994	1.669333	1.01669333
1994	1T94	1994-1	1/10/1994	1.669333	1.01669333
1994	1T94	1994-1	1/11/1994	1.669667	1.01669667
1994	1T94	1994-1	1/12/1994	1.670000	1.01670000
1994	1T94	1994-1	1/13/1994	1.670000	1.01670000
1994	1T94	1994-1	1/14/1994	1.670000	1.01670000
1994	1T94	1994-1	1/17/1994	1.670333	1.01670333
1994	1T94	1994-1	1/18/1994	1.734000	1.01734000
1994	1T94	1994-1	1/19/1994	1.733667	1.01733667
1994	1T94	1994-1	1/20/1994	1.738667	1.01738667
1994	1T94	1994-1	1/21/1994	1.740333	1.01740333
1994	1T94	1994-1	1/24/1994	1.734333	1.01734333
1994	1T94	1994-1	1/25/1994	1.800333	1.01800333
1994	1T94	1994-1	1/26/1994	1.800000	1.01800000
1994	1T94	1994-1	1/27/1994	1.800000	1.01800000
1994	1T94	1994-1	1/28/1994	1.796667	1.01796667
1994	1T94	1994-1	1/31/1994	2.005667	1.02005667
1994	1T94	1994-2	2/1/1994	2.007000	1.02007000
1994	1T94	1994-2	2/2/1994	2.007000	1.02007000
1994	1T94	1994-2	2/3/1994	2.007000	1.02007000
1994	1T94	1994-2	2/4/1994	1.989000	1.01989000
1994	1T94	1994-2	2/7/1994	1.989000	1.01989000
1994	1T94	1994-2	2/8/1994	1.989000	1.01989000
1994	1T94	1994-2	2/9/1994	1.989000	1.01989000
1994	1T94	1994-2	2/10/1994	1.965667	1.01965667
1994	1T94	1994-2	2/11/1994	3.970667	1.03970667
1994	1T94	1994-2	2/17/1994	1.966000	1.01966000
1994	1T94	1994-2	2/18/1994	1.966000	1.01966000
1994	1T94	1994-2	2/21/1994	1.965667	1.01965667
1994	1T94	1994-2	2/22/1994	1.906000	1.01906000
1994	1T94	1994-2	2/23/1994	1.905667	1.01905667
1994	1T94	1994-2	2/24/1994	1.905667	1.01905667
1994	1T94	1994-2	2/25/1994	1.900333	1.01900333
1994	1T94	1994-2	2/28/1994	1.630667	1.01630667
1994	1T94	1994-3	3/1/1994	1.631000	1.01631000
1994	1T94	1994-3	3/2/1994	1.630667	1.01630667

1994	1T94	1994-3	3/3/1994	1.630333	1.01630333
1994	1T94	1994-3	3/4/1994	1.630667	1.01630667
1994	1T94	1994-3	3/7/1994	1.631000	1.01631000
1994	1T94	1994-3	3/8/1994	1.683667	1.01683667
1994	1T94	1994-3	3/9/1994	1.684333	1.01684333
1994	1T94	1994-3	3/10/1994	1.684000	1.01684000
1994	1T94	1994-3	3/11/1994	1.687333	1.01687333
1994	1T94	1994-3	3/14/1994	1.693667	1.01693667
1994	1T94	1994-3	3/15/1994	1.693667	1.01693667
1994	1T94	1994-3	3/16/1994	1.693667	1.01693667
1994	1T94	1994-3	3/17/1994	1.710333	1.01710333
1994	1T94	1994-3	3/18/1994	1.800000	1.01800000
1994	1T94	1994-3	3/21/1994	1.883667	1.01883667
1994	1T94	1994-3	3/22/1994	1.883000	1.01883000
1994	1T94	1994-3	3/23/1994	1.883333	1.01883333
1994	1T94	1994-3	3/24/1994	1.883000	1.01883000
1994	1T94	1994-3	3/25/1994	1.901333	1.01901333
1994	1T94	1994-3	3/28/1994	1.889000	1.01889000
1994	1T94	1994-3	3/29/1994	1.986333	1.01986333
1994	1T94	1994-3	3/30/1994	2.059000	1.02059000
1994	2T94	1994-4	4/4/1994	2.064333	1.02064333
1994	2T94	1994-4	4/5/1994	2.064333	1.02064333
1994	2T94	1994-4	4/6/1994	2.068667	1.02068667
1994	2T94	1994-4	4/7/1994	2.067667	1.02067667
1994	2T94	1994-4	4/8/1994	2.067333	1.02067333
1994	2T94	1994-4	4/11/1994	2.067333	1.02067333
1994	2T94	1994-4	4/12/1994	2.067000	1.02067000
1994	2T94	1994-4	4/13/1994	2.067000	1.02067000
1994	2T94	1994-4	4/14/1994	2.066667	1.02066667
1994	2T94	1994-4	4/15/1994	2.064000	1.02064000
1994	2T94	1994-4	4/18/1994	2.066000	1.02066000
1994	2T94	1994-4	4/19/1994	2.065000	1.02065000
1994	2T94	1994-4	4/20/1994	2.054333	1.02054333
1994	2T94	1994-4	4/22/1994	1.994000	1.01994000
1994	2T94	1994-4	4/25/1994	1.946000	1.01946000
1994	2T94	1994-4	4/26/1994	1.920000	1.01920000
1994	2T94	1994-4	4/27/1994	1.901000	1.01901000
1994	2T94	1994-4	4/28/1994	1.796333	1.01796333
1994	2T94	1994-4	4/29/1994	1.794667	1.01794667
1994	2T94	1994-5	5/2/1994	1.757333	1.01757333
1994	2T94	1994-5	5/3/1994	1.759333	1.01759333
1994	2T94	1994-5	5/4/1994	1.767000	1.01767000
1994	2T94	1994-5	5/5/1994	1.765333	1.01765333
1994	2T94	1994-5	5/6/1994	1.773667	1.01773667
1994	2T94	1994-5	5/9/1994	1.771667	1.01771667
1994	2T94	1994-5	5/10/1994	1.787333	1.01787333

1994	2T94	1994-5	5/11/1994	1.809000	1.01809000
1994	2T94	1994-5	5/12/1994	1.812667	1.01812667
1994	2T94	1994-5	5/13/1994	1.812667	1.01812667
1994	2T94	1994-5	5/16/1994	1.812333	1.01812333
1994	2T94	1994-5	5/17/1994	1.812333	1.01812333
1994	2T94	1994-5	5/18/1994	1.812667	1.01812667
1994	2T94	1994-5	5/19/1994	1.812000	1.01812000
1994	2T94	1994-5	5/20/1994	1.812333	1.01812333
1994	2T94	1994-5	5/23/1994	1.812333	1.01812333
1994	2T94	1994-5	5/24/1994	1.812333	1.01812333
1994	2T94	1994-5	5/25/1994	1.812333	1.01812333
1994	2T94	1994-5	5/26/1994	1.808333	1.01808333
1994	2T94	1994-5	5/27/1994	1.810000	1.01810000
1994	2T94	1994-5	5/30/1994	1.806000	1.01806000
1994	2T94	1994-5	5/31/1994	1.897667	1.01897667
1994	2T94	1994-6	6/1/1994	1.883667	1.01883667
1994	2T94	1994-6	6/3/1994	1.884333	1.01884333
1994	2T94	1994-6	6/6/1994	1.883333	1.01883333
1994	2T94	1994-6	6/7/1994	1.898667	1.01898667
1994	2T94	1994-6	6/8/1994	1.907333	1.01907333
1994	2T94	1994-6	6/9/1994	1.907333	1.01907333
1994	2T94	1994-6	6/10/1994	1.929000	1.01929000
1994	2T94	1994-6	6/13/1994	1.930667	1.01930667
1994	2T94	1994-6	6/14/1994	1.935333	1.01935333
1994	2T94	1994-6	6/15/1994	1.935333	1.01935333
1994	2T94	1994-6	6/16/1994	1.968667	1.01968667
1994	2T94	1994-6	6/17/1994	1.981333	1.01981333
1994	2T94	1994-6	6/20/1994	2.012000	1.02012000
1994	2T94	1994-6	6/21/1994	2.053667	1.02053667
1994	2T94	1994-6	6/22/1994	2.071333	1.02071333
1994	2T94	1994-6	6/23/1994	2.068667	1.02068667
1994	2T94	1994-6	6/24/1994	2.060667	1.02060667
1994	2T94	1994-6	6/27/1994	2.097000	1.02097000
1994	2T94	1994-6	6/28/1994	2.087333	1.02087333
1994	2T94	1994-6	6/29/1994	2.022000	1.02022000
1994	2T94	1994-6	6/30/1994	0.363667	1.00363667
1994	3T94	1994-7	7/4/1994	0.398000	1.00398000
1994	3T94	1994-7	7/5/1994	0.399667	1.00399667
1994	3T94	1994-7	7/6/1994	0.400000	1.00400000
1994	3T94	1994-7	7/7/1994	0.397000	1.00397000
1994	3T94	1994-7	7/8/1994	0.389000	1.00389000
1994	3T94	1994-7	7/11/1994	0.375667	1.00375667
1994	3T94	1994-7	7/12/1994	0.380000	1.00380000
1994	3T94	1994-7	7/13/1994	0.380333	1.00380333
1994	3T94	1994-7	7/14/1994	0.374667	1.00374667
1994	3T94	1994-7	7/15/1994	0.342667	1.00342667

1994	3T94	1994-7	7/18/1994	0.332333	1.00332333
1994	3T94	1994-7	7/19/1994	0.337667	1.00337667
1994	3T94	1994-7	7/20/1994	0.336333	1.00336333
1994	3T94	1994-7	7/21/1994	0.276333	1.00276333
1994	3T94	1994-7	7/22/1994	0.238000	1.00238000
1994	3T94	1994-7	7/25/1994	0.244667	1.00244667
1994	3T94	1994-7	7/26/1994	0.234000	1.00234000
1994	3T94	1994-7	7/27/1994	0.245333	1.00245333
1994	3T94	1994-7	7/28/1994	0.209667	1.00209667
1994	3T94	1994-7	7/29/1994	0.183333	1.00183333
1994	3T94	1994-8	8/1/1994	0.184333	1.00184333
1994	3T94	1994-8	8/2/1994	0.183667	1.00183667
1994	3T94	1994-8	8/3/1994	0.184333	1.00184333
1994	3T94	1994-8	8/4/1994	0.184000	1.00184000
1994	3T94	1994-8	8/5/1994	0.174333	1.00174333
1994	3T94	1994-8	8/8/1994	0.177000	1.00177000
1994	3T94	1994-8	8/9/1994	0.177333	1.00177333
1994	3T94	1994-8	8/10/1994	0.177333	1.00177333
1994	3T94	1994-8	8/11/1994	0.177333	1.00177333
1994	3T94	1994-8	8/12/1994	0.177667	1.00177667
1994	3T94	1994-8	8/15/1994	0.177000	1.00177000
1994	3T94	1994-8	8/16/1994	0.175667	1.00175667
1994	3T94	1994-8	8/17/1994	0.175667	1.00175667
1994	3T94	1994-8	8/18/1994	0.176000	1.00176000
1994	3T94	1994-8	8/19/1994	0.176000	1.00176000
1994	3T94	1994-8	8/22/1994	0.176000	1.00176000
1994	3T94	1994-8	8/23/1994	0.175333	1.00175333
1994	3T94	1994-8	8/24/1994	0.175333	1.00175333
1994	3T94	1994-8	8/25/1994	0.175333	1.00175333
1994	3T94	1994-8	8/26/1994	0.175667	1.00175667
1994	3T94	1994-8	8/29/1994	0.175333	1.00175333
1994	3T94	1994-8	8/30/1994	0.175000	1.00175000
1994	3T94	1994-8	8/31/1994	0.177333	1.00177333
1994	3T94	1994-9	9/1/1994	0.175333	1.00175333
1994	3T94	1994-9	9/2/1994	0.177667	1.00177667
1994	3T94	1994-9	9/5/1994	0.178667	1.00178667
1994	3T94	1994-9	9/6/1994	0.178667	1.00178667
1994	3T94	1994-9	9/8/1994	0.179333	1.00179333
1994	3T94	1994-9	9/9/1994	0.178667	1.00178667
1994	3T94	1994-9	9/12/1994	0.179000	1.00179000
1994	3T94	1994-9	9/13/1994	0.180000	1.00180000
1994	3T94	1994-9	9/14/1994	0.180667	1.00180667
1994	3T94	1994-9	9/15/1994	0.180000	1.00180000
1994	3T94	1994-9	9/16/1994	0.179667	1.00179667
1994	3T94	1994-9	9/19/1994	0.179333	1.00179333
1994	3T94	1994-9	9/20/1994	0.179333	1.00179333

1994	3T94	1994-9	9/21/1994	0.179333	1.00179333
1994	3T94	1994-9	9/22/1994	0.179333	1.00179333
1994	3T94	1994-9	9/23/1994	0.179000	1.00179000
1994	3T94	1994-9	9/26/1994	0.179000	1.00179000
1994	3T94	1994-9	9/27/1994	0.180000	1.00180000
1994	3T94	1994-9	9/28/1994	0.180000	1.00180000
1994	3T94	1994-9	9/29/1994	0.180333	1.00180333
1994	3T94	1994-9	9/30/1994	0.194333	1.00194333
1994	4T94	1994-10	10/4/1994	0.187333	1.00187333
1994	4T94	1994-10	10/5/1994	0.189667	1.00189667
1994	4T94	1994-10	10/6/1994	0.188333	1.00188333
1994	4T94	1994-10	10/7/1994	0.189000	1.00189000
1994	4T94	1994-10	10/10/1994	0.188000	1.00188000
1994	4T94	1994-10	10/11/1994	0.188000	1.00188000
1994	4T94	1994-10	10/13/1994	0.188333	1.00188333
1994	4T94	1994-10	10/14/1994	0.188333	1.00188333
1994	4T94	1994-10	10/17/1994	0.188000	1.00188000
1994	4T94	1994-10	10/18/1994	0.188000	1.00188000
1994	4T94	1994-10	10/19/1994	0.188333	1.00188333
1994	4T94	1994-10	10/20/1994	0.188333	1.00188333
1994	4T94	1994-10	10/21/1994	0.188333	1.00188333
1994	4T94	1994-10	10/24/1994	0.188667	1.00188667
1994	4T94	1994-10	10/25/1994	0.188667	1.00188667
1994	4T94	1994-10	10/26/1994	0.188667	1.00188667
1994	4T94	1994-10	10/27/1994	0.189000	1.00189000
1994	4T94	1994-10	10/28/1994	0.188667	1.00188667
1994	4T94	1994-10	10/31/1994	0.201333	1.00201333
1994	4T94	1994-11	11/1/1994	0.202333	1.00202333
1994	4T94	1994-11	11/3/1994	0.202333	1.00202333
1994	4T94	1994-11	11/4/1994	0.202667	1.00202667
1994	4T94	1994-11	11/7/1994	0.203667	1.00203667
1994	4T94	1994-11	11/8/1994	0.204000	1.00204000
1994	4T94	1994-11	11/9/1994	0.204333	1.00204333
1994	4T94	1994-11	11/10/1994	0.204000	1.00204000
1994	4T94	1994-11	11/11/1994	0.203000	1.00203000
1994	4T94	1994-11	11/14/1994	0.203333	1.00203333
1994	4T94	1994-11	11/16/1994	0.203000	1.00203000
1994	4T94	1994-11	11/17/1994	0.202667	1.00202667
1994	4T94	1994-11	11/18/1994	0.202667	1.00202667
1994	4T94	1994-11	11/21/1994	0.202667	1.00202667
1994	4T94	1994-11	11/22/1994	0.202333	1.00202333
1994	4T94	1994-11	11/23/1994	0.202000	1.00202000
1994	4T94	1994-11	11/24/1994	0.201667	1.00201667
1994	4T94	1994-11	11/25/1994	0.201333	1.00201333
1994	4T94	1994-11	11/28/1994	0.201333	1.00201333
1994	4T94	1994-11	11/29/1994	0.199333	1.00199333

1994	4T94	1994-11	11/30/1994	0.183333	1.00183333
1994	4T94	1994-12	12/1/1994	0.183333	1.00183333
1994	4T94	1994-12	12/2/1994	0.183333	1.00183333
1994	4T94	1994-12	12/5/1994	0.183333	1.00183333
1994	4T94	1994-12	12/6/1994	0.175333	1.00175333
1994	4T94	1994-12	12/7/1994	0.175333	1.00175333
1994	4T94	1994-12	12/8/1994	0.175000	1.00175000
1994	4T94	1994-12	12/9/1994	0.175000	1.00175000
1994	4T94	1994-12	12/12/1994	0.174667	1.00174667
1994	4T94	1994-12	12/13/1994	0.174667	1.00174667
1994	4T94	1994-12	12/14/1994	0.172667	1.00172667
1994	4T94	1994-12	12/15/1994	0.165000	1.00165000
1994	4T94	1994-12	12/16/1994	0.165333	1.00165333
1994	4T94	1994-12	12/19/1994	0.165333	1.00165333
1994	4T94	1994-12	12/20/1994	0.165000	1.00165000
1994	4T94	1994-12	12/21/1994	0.166667	1.00166667
1994	4T94	1994-12	12/22/1994	0.167000	1.00167000
1994	4T94	1994-12	12/23/1994	0.166667	1.00166667
1994	4T94	1994-12	12/26/1994	0.168333	1.00168333
1994	4T94	1994-12	12/27/1994	0.168000	1.00168000
1994	4T94	1994-12	12/28/1994	0.168000	1.00168000
1994	4T94	1994-12	12/29/1994	0.165000	1.00165000
1994	4T94	1994-12	12/30/1994	0.165000	1.00165000
1995	1T95	1995-1	1/2/1995	0.157333	1.00157333
1995	1T95	1995-1	1/3/1995	0.161333	1.00161333
1995	1T95	1995-1	1/4/1995	0.160333	1.00160333
1995	1T95	1995-1	1/5/1995	0.157667	1.00157667
1995	1T95	1995-1	1/6/1995	0.156333	1.00156333
1995	1T95	1995-1	1/9/1995	0.156000	1.00156000
1995	1T95	1995-1	1/10/1995	0.156000	1.00156000
1995	1T95	1995-1	1/11/1995	0.152000	1.00152000
1995	1T95	1995-1	1/12/1995	0.153333	1.00153333
1995	1T95	1995-1	1/13/1995	0.154000	1.00154000
1995	1T95	1995-1	1/16/1995	0.154000	1.00154000
1995	1T95	1995-1	1/17/1995	0.154000	1.00154000
1995	1T95	1995-1	1/18/1995	0.154000	1.00154000
1995	1T95	1995-1	1/19/1995	0.154667	1.00154667
1995	1T95	1995-1	1/20/1995	0.153333	1.00153333
1995	1T95	1995-1	1/23/1995	0.153333	1.00153333
1995	1T95	1995-1	1/24/1995	0.151667	1.00151667
1995	1T95	1995-1	1/25/1995	0.151000	1.00151000
1995	1T95	1995-1	1/26/1995	0.150000	1.00150000
1995	1T95	1995-1	1/27/1995	0.149667	1.00149667
1995	1T95	1995-1	1/30/1995	0.150333	1.00150333
1995	1T95	1995-1	1/31/1995	0.178333	1.00178333
1995	1T95	1995-2	2/1/1995	0.178000	1.00178000

1995	1T95	1995-2	2/2/1995	0.178000	1.00178000
1995	1T95	1995-2	2/3/1995	0.178333	1.00178333
1995	1T95	1995-2	2/6/1995	0.179000	1.00179000
1995	1T95	1995-2	2/7/1995	0.179000	1.00179000
1995	1T95	1995-2	2/8/1995	0.178667	1.00178667
1995	1T95	1995-2	2/9/1995	0.179000	1.00179000
1995	1T95	1995-2	2/10/1995	0.179333	1.00179333
1995	1T95	1995-2	2/13/1995	0.180000	1.00180000
1995	1T95	1995-2	2/14/1995	0.179667	1.00179667
1995	1T95	1995-2	2/15/1995	0.179333	1.00179333
1995	1T95	1995-2	2/16/1995	0.180000	1.00180000
1995	1T95	1995-2	2/17/1995	0.180000	1.00180000
1995	1T95	1995-2	2/20/1995	0.180000	1.00180000
1995	1T95	1995-2	2/21/1995	0.180000	1.00180000
1995	1T95	1995-2	2/22/1995	0.180000	1.00180000
1995	1T95	1995-2	2/23/1995	0.180000	1.00180000
1995	1T95	1995-2	2/24/1995	0.140667	1.00140667
1995	1T95	1995-3	3/1/1995	0.140000	1.00140000
1995	1T95	1995-3	3/2/1995	0.140000	1.00140000
1995	1T95	1995-3	3/3/1995	0.140333	1.00140333
1995	1T95	1995-3	3/6/1995	0.140667	1.00140667
1995	1T95	1995-3	3/7/1995	0.141000	1.00141000
1995	1T95	1995-3	3/8/1995	0.142000	1.00142000
1995	1T95	1995-3	3/9/1995	0.142667	1.00142667
1995	1T95	1995-3	3/10/1995	0.249333	1.00249333
1995	1T95	1995-3	3/13/1995	0.210000	1.00210000
1995	1T95	1995-3	3/14/1995	0.203333	1.00203333
1995	1T95	1995-3	3/15/1995	0.202333	1.00202333
1995	1T95	1995-3	3/16/1995	0.202333	1.00202333
1995	1T95	1995-3	3/17/1995	0.202333	1.00202333
1995	1T95	1995-3	3/20/1995	0.202000	1.00202000
1995	1T95	1995-3	3/21/1995	0.202000	1.00202000
1995	1T95	1995-3	3/22/1995	0.201667	1.00201667
1995	1T95	1995-3	3/23/1995	0.201667	1.00201667
1995	1T95	1995-3	3/24/1995	0.201667	1.00201667
1995	1T95	1995-3	3/27/1995	0.201667	1.00201667
1995	1T95	1995-3	3/28/1995	0.202000	1.00202000
1995	1T95	1995-3	3/29/1995	0.202000	1.00202000
1995	1T95	1995-3	3/30/1995	0.201667	1.00201667
1995	1T95	1995-3	3/31/1995	0.245333	1.00245333
1995	2T95	1995-4	4/3/1995	0.246000	1.00246000
1995	2T95	1995-4	4/4/1995	0.246000	1.00246000
1995	2T95	1995-4	4/5/1995	0.246000	1.00246000
1995	2T95	1995-4	4/6/1995	0.246000	1.00246000
1995	2T95	1995-4	4/7/1995	0.246000	1.00246000
1995	2T95	1995-4	4/10/1995	0.246667	1.00246667

1995	2T95	1995-4	4/11/1995	0.248667	1.00248667
1995	2T95	1995-4	4/12/1995	0.249000	1.00249000
1995	2T95	1995-4	4/17/1995	0.248667	1.00248667
1995	2T95	1995-4	4/18/1995	0.247667	1.00247667
1995	2T95	1995-4	4/19/1995	0.247000	1.00247000
1995	2T95	1995-4	4/20/1995	0.246333	1.00246333
1995	2T95	1995-4	4/24/1995	0.246333	1.00246333
1995	2T95	1995-4	4/25/1995	0.246000	1.00246000
1995	2T95	1995-4	4/26/1995	0.246000	1.00246000
1995	2T95	1995-4	4/27/1995	0.246000	1.00246000
1995	2T95	1995-4	4/28/1995	0.190000	1.00190000
1995	2T95	1995-5	5/2/1995	0.190333	1.00190333
1995	2T95	1995-5	5/3/1995	0.192333	1.00192333
1995	2T95	1995-5	5/4/1995	0.192000	1.00192000
1995	2T95	1995-5	5/5/1995	0.191000	1.00191000
1995	2T95	1995-5	5/8/1995	0.191000	1.00191000
1995	2T95	1995-5	5/9/1995	0.191667	1.00191667
1995	2T95	1995-5	5/10/1995	0.191667	1.00191667
1995	2T95	1995-5	5/11/1995	0.191333	1.00191333
1995	2T95	1995-5	5/12/1995	0.191000	1.00191000
1995	2T95	1995-5	5/15/1995	0.190667	1.00190667
1995	2T95	1995-5	5/16/1995	0.190000	1.00190000
1995	2T95	1995-5	5/17/1995	0.189667	1.00189667
1995	2T95	1995-5	5/18/1995	0.189333	1.00189333
1995	2T95	1995-5	5/19/1995	0.189333	1.00189333
1995	2T95	1995-5	5/22/1995	0.189333	1.00189333
1995	2T95	1995-5	5/23/1995	0.189333	1.00189333
1995	2T95	1995-5	5/24/1995	0.190000	1.00190000
1995	2T95	1995-5	5/25/1995	0.189333	1.00189333
1995	2T95	1995-5	5/26/1995	0.189333	1.00189333
1995	2T95	1995-5	5/29/1995	0.189000	1.00189000
1995	2T95	1995-5	5/30/1995	0.189000	1.00189000
1995	2T95	1995-5	5/31/1995	0.189000	1.00189000
1995	2T95	1995-6	6/1/1995	0.189000	1.00189000
1995	2T95	1995-6	6/2/1995	0.189000	1.00189000
1995	2T95	1995-6	6/5/1995	0.189000	1.00189000
1995	2T95	1995-6	6/6/1995	0.189000	1.00189000
1995	2T95	1995-6	6/7/1995	0.189667	1.00189667
1995	2T95	1995-6	6/8/1995	0.189333	1.00189333
1995	2T95	1995-6	6/9/1995	0.189333	1.00189333
1995	2T95	1995-6	6/12/1995	0.189333	1.00189333
1995	2T95	1995-6	6/13/1995	0.189333	1.00189333
1995	2T95	1995-6	6/14/1995	0.189333	1.00189333
1995	2T95	1995-6	6/16/1995	0.189333	1.00189333
1995	2T95	1995-6	6/19/1995	0.189333	1.00189333
1995	2T95	1995-6	6/20/1995	0.189000	1.00189000

1995	2T95	1995-6	6/21/1995	0.189000	1.00189000
1995	2T95	1995-6	6/22/1995	0.189000	1.00189000
1995	2T95	1995-6	6/23/1995	0.189333	1.00189333
1995	2T95	1995-6	6/26/1995	0.189333	1.00189333
1995	2T95	1995-6	6/27/1995	0.189333	1.00189333
1995	2T95	1995-6	6/28/1995	0.189333	1.00189333
1995	2T95	1995-6	6/29/1995	0.189333	1.00189333
1995	2T95	1995-6	6/30/1995	0.189000	1.00189000
1995	3T95	1995-7	7/3/1995	0.189000	1.00189000
1995	3T95	1995-7	7/4/1995	0.189000	1.00189000
1995	3T95	1995-7	7/5/1995	0.189000	1.00189000
1995	3T95	1995-7	7/6/1995	0.189000	1.00189000
1995	3T95	1995-7	7/7/1995	0.189000	1.00189000
1995	3T95	1995-7	7/10/1995	0.189000	1.00189000
1995	3T95	1995-7	7/11/1995	0.189000	1.00189000
1995	3T95	1995-7	7/12/1995	0.188667	1.00188667
1995	3T95	1995-7	7/13/1995	0.188667	1.00188667
1995	3T95	1995-7	7/14/1995	0.188333	1.00188333
1995	3T95	1995-7	7/17/1995	0.188333	1.00188333
1995	3T95	1995-7	7/18/1995	0.188000	1.00188000
1995	3T95	1995-7	7/19/1995	0.188000	1.00188000
1995	3T95	1995-7	7/20/1995	0.188000	1.00188000
1995	3T95	1995-7	7/21/1995	0.188000	1.00188000
1995	3T95	1995-7	7/24/1995	0.188000	1.00188000
1995	3T95	1995-7	7/25/1995	0.187667	1.00187667
1995	3T95	1995-7	7/26/1995	0.187667	1.00187667
1995	3T95	1995-7	7/27/1995	0.187667	1.00187667
1995	3T95	1995-7	7/28/1995	0.187667	1.00187667
1995	3T95	1995-7	7/31/1995	0.166667	1.00166667
1995	3T95	1995-8	8/1/1995	0.166667	1.00166667
1995	3T95	1995-8	8/2/1995	0.166667	1.00166667
1995	3T95	1995-8	8/3/1995	0.166667	1.00166667
1995	3T95	1995-8	8/4/1995	0.163333	1.00163333
1995	3T95	1995-8	8/7/1995	0.163333	1.00163333
1995	3T95	1995-8	8/8/1995	0.163333	1.00163333
1995	3T95	1995-8	8/9/1995	0.163000	1.00163000
1995	3T95	1995-8	8/10/1995	0.163000	1.00163000
1995	3T95	1995-8	8/11/1995	0.163000	1.00163000
1995	3T95	1995-8	8/14/1995	0.162333	1.00162333
1995	3T95	1995-8	8/15/1995	0.161667	1.00161667
1995	3T95	1995-8	8/16/1995	0.161667	1.00161667
1995	3T95	1995-8	8/17/1995	0.161667	1.00161667
1995	3T95	1995-8	8/18/1995	0.161333	1.00161333
1995	3T95	1995-8	8/21/1995	0.161333	1.00161333
1995	3T95	1995-8	8/22/1995	0.161333	1.00161333
1995	3T95	1995-8	8/23/1995	0.161333	1.00161333

1995	3T95	1995-8	8/24/1995	0.161333	1.00161333
1995	3T95	1995-8	8/25/1995	0.161333	1.00161333
1995	3T95	1995-8	8/28/1995	0.161000	1.00161000
1995	3T95	1995-8	8/29/1995	0.161000	1.00161000
1995	3T95	1995-8	8/30/1995	0.161000	1.00161000
1995	3T95	1995-8	8/31/1995	0.161667	1.00161667
1995	3T95	1995-9	9/1/1995	0.161667	1.00161667
1995	3T95	1995-9	9/4/1995	0.161667	1.00161667
1995	3T95	1995-9	9/5/1995	0.161333	1.00161333
1995	3T95	1995-9	9/6/1995	0.161333	1.00161333
1995	3T95	1995-9	9/8/1995	0.161333	1.00161333
1995	3T95	1995-9	9/11/1995	0.161333	1.00161333
1995	3T95	1995-9	9/12/1995	0.161333	1.00161333
1995	3T95	1995-9	9/13/1995	0.161333	1.00161333
1995	3T95	1995-9	9/14/1995	0.161000	1.00161000
1995	3T95	1995-9	9/15/1995	0.161000	1.00161000
1995	3T95	1995-9	9/18/1995	0.161000	1.00161000
1995	3T95	1995-9	9/19/1995	0.161000	1.00161000
1995	3T95	1995-9	9/20/1995	0.161000	1.00161000
1995	3T95	1995-9	9/21/1995	0.161000	1.00161000
1995	3T95	1995-9	9/22/1995	0.161000	1.00161000
1995	3T95	1995-9	9/25/1995	0.161000	1.00161000
1995	3T95	1995-9	9/26/1995	0.161000	1.00161000
1995	3T95	1995-9	9/27/1995	0.161000	1.00161000
1995	3T95	1995-9	9/28/1995	0.158333	1.00158333
1995	3T95	1995-9	9/29/1995	0.144000	1.00144000
1995	4T95	1995-10	10/2/1995	0.144000	1.00144000
1995	4T95	1995-10	10/3/1995	0.144333	1.00144333
1995	4T95	1995-10	10/4/1995	0.144333	1.00144333
1995	4T95	1995-10	10/5/1995	0.143667	1.00143667
1995	4T95	1995-10	10/6/1995	0.142333	1.00142333
1995	4T95	1995-10	10/9/1995	0.141667	1.00141667
1995	4T95	1995-10	10/10/1995	0.142333	1.00142333
1995	4T95	1995-10	10/11/1995	0.142333	1.00142333
1995	4T95	1995-10	10/13/1995	0.142333	1.00142333
1995	4T95	1995-10	10/16/1995	0.142333	1.00142333
1995	4T95	1995-10	10/17/1995	0.143333	1.00143333
1995	4T95	1995-10	10/18/1995	0.145333	1.00145333
1995	4T95	1995-10	10/19/1995	0.145333	1.00145333
1995	4T95	1995-10	10/20/1995	0.145667	1.00145667
1995	4T95	1995-10	10/23/1995	0.145667	1.00145667
1995	4T95	1995-10	10/24/1995	0.144667	1.00144667
1995	4T95	1995-10	10/25/1995	0.144333	1.00144333
1995	4T95	1995-10	10/26/1995	0.144000	1.00144000
1995	4T95	1995-10	10/27/1995	0.142667	1.00142667
1995	4T95	1995-10	10/30/1995	0.142000	1.00142000

1995	4T95	1995-10	10/31/1995	0.140333	1.00140333
1995	4T95	1995-11	11/1/1995	0.137333	1.00137333
1995	4T95	1995-11	11/3/1995	0.137667	1.00137667
1995	4T95	1995-11	11/6/1995	0.139000	1.00139000
1995	4T95	1995-11	11/7/1995	0.140000	1.00140000
1995	4T95	1995-11	11/8/1995	0.142333	1.00142333
1995	4T95	1995-11	11/9/1995	0.142000	1.00142000
1995	4T95	1995-11	11/10/1995	0.143333	1.00143333
1995	4T95	1995-11	11/13/1995	0.144000	1.00144000
1995	4T95	1995-11	11/14/1995	0.144000	1.00144000
1995	4T95	1995-11	11/16/1995	0.144000	1.00144000
1995	4T95	1995-11	11/17/1995	0.144000	1.00144000
1995	4T95	1995-11	11/20/1995	0.143333	1.00143333
1995	4T95	1995-11	11/21/1995	0.138333	1.00138333
1995	4T95	1995-11	11/22/1995	0.138667	1.00138667
1995	4T95	1995-11	11/23/1995	0.138000	1.00138000
1995	4T95	1995-11	11/24/1995	0.138000	1.00138000
1995	4T95	1995-11	11/27/1995	0.138333	1.00138333
1995	4T95	1995-11	11/28/1995	0.138333	1.00138333
1995	4T95	1995-11	11/29/1995	0.138000	1.00138000
1995	4T95	1995-11	11/30/1995	0.132000	1.00132000
1995	4T95	1995-12	12/1/1995	0.132667	1.00132667
1995	4T95	1995-12	12/4/1995	0.133000	1.00133000
1995	4T95	1995-12	12/5/1995	0.132667	1.00132667
1995	4T95	1995-12	12/6/1995	0.133000	1.00133000
1995	4T95	1995-12	12/7/1995	0.133333	1.00133333
1995	4T95	1995-12	12/8/1995	0.133333	1.00133333
1995	4T95	1995-12	12/11/1995	0.134333	1.00134333
1995	4T95	1995-12	12/12/1995	0.134667	1.00134667
1995	4T95	1995-12	12/13/1995	0.134667	1.00134667
1995	4T95	1995-12	12/14/1995	0.139000	1.00139000
1995	4T95	1995-12	12/15/1995	0.139333	1.00139333
1995	4T95	1995-12	12/18/1995	0.139000	1.00139000
1995	4T95	1995-12	12/19/1995	0.139000	1.00139000
1995	4T95	1995-12	12/20/1995	0.139000	1.00139000
1995	4T95	1995-12	12/21/1995	0.138667	1.00138667
1995	4T95	1995-12	12/22/1995	0.138333	1.00138333
1995	4T95	1995-12	12/26/1995	0.135333	1.00135333
1995	4T95	1995-12	12/27/1995	0.133333	1.00133333
1995	4T95	1995-12	12/28/1995	0.124333	1.00124333
1995	4T95	1995-12	12/29/1995	0.124333	1.00124333
1996	1T96	1996-1	1/2/1996	0.117667	1.00117667
1996	1T96	1996-1	1/3/1996	0.117333	1.00117333
1996	1T96	1996-1	1/4/1996	0.112333	1.00112333
1996	1T96	1996-1	1/5/1996	0.112333	1.00112333
1996	1T96	1996-1	1/8/1996	0.112333	1.00112333

1996	1T96	1996-1	1/9/1996	0.112667	1.00112667
1996	1T96	1996-1	1/10/1996	0.113333	1.00113333
1996	1T96	1996-1	1/11/1996	0.113333	1.00113333
1996	1T96	1996-1	1/12/1996	0.113333	1.00113333
1996	1T96	1996-1	1/15/1996	0.113333	1.00113333
1996	1T96	1996-1	1/16/1996	0.114000	1.00114000
1996	1T96	1996-1	1/17/1996	0.113667	1.00113667
1996	1T96	1996-1	1/18/1996	0.113333	1.00113333
1996	1T96	1996-1	1/19/1996	0.118333	1.00118333
1996	1T96	1996-1	1/22/1996	0.117000	1.00117000
1996	1T96	1996-1	1/23/1996	0.116000	1.00116000
1996	1T96	1996-1	1/24/1996	0.117667	1.00117667
1996	1T96	1996-1	1/25/1996	0.115333	1.00115333
1996	1T96	1996-1	1/26/1996	0.114667	1.00114667
1996	1T96	1996-1	1/29/1996	0.113667	1.00113667
1996	1T96	1996-1	1/30/1996	0.116000	1.00116000
1996	1T96	1996-1	1/31/1996	0.121667	1.00121667
1996	1T96	1996-2	2/1/1996	0.119333	1.00119333
1996	1T96	1996-2	2/2/1996	0.119667	1.00119667
1996	1T96	1996-2	2/5/1996	0.119667	1.00119667
1996	1T96	1996-2	2/6/1996	0.119667	1.00119667
1996	1T96	1996-2	2/7/1996	0.119667	1.00119667
1996	1T96	1996-2	2/8/1996	0.119667	1.00119667
1996	1T96	1996-2	2/9/1996	0.119667	1.00119667
1996	1T96	1996-2	2/12/1996	0.120000	1.00120000
1996	1T96	1996-2	2/13/1996	0.120667	1.00120667
1996	1T96	1996-2	2/14/1996	0.123000	1.00123000
1996	1T96	1996-2	2/15/1996	0.123333	1.00123333
1996	1T96	1996-2	2/16/1996	0.124000	1.00124000
1996	1T96	1996-2	2/21/1996	0.124333	1.00124333
1996	1T96	1996-2	2/22/1996	0.124333	1.00124333
1996	1T96	1996-2	2/23/1996	0.124000	1.00124000
1996	1T96	1996-2	2/26/1996	0.120333	1.00120333
1996	1T96	1996-2	2/27/1996	0.119000	1.00119000
1996	1T96	1996-2	2/28/1996	0.118333	1.00118333
1996	1T96	1996-2	2/29/1996	0.103333	1.00103333
1996	1T96	1996-3	3/1/1996	0.105667	1.00105667
1996	1T96	1996-3	3/4/1996	0.105000	1.00105000
1996	1T96	1996-3	3/5/1996	0.103667	1.00103667
1996	1T96	1996-3	3/6/1996	0.104000	1.00104000
1996	1T96	1996-3	3/7/1996	0.103667	1.00103667
1996	1T96	1996-3	3/8/1996	0.103333	1.00103333
1996	1T96	1996-3	3/11/1996	0.104333	1.00104333
1996	1T96	1996-3	3/12/1996	0.104000	1.00104000
1996	1T96	1996-3	3/13/1996	0.103333	1.00103333
1996	1T96	1996-3	3/14/1996	0.103333	1.00103333

1996	1T96	1996-3	3/15/1996	0.103333	1.00103333
1996	1T96	1996-3	3/18/1996	0.103333	1.00103333
1996	1T96	1996-3	3/19/1996	0.103333	1.00103333
1996	1T96	1996-3	3/20/1996	0.103333	1.00103333
1996	1T96	1996-3	3/21/1996	0.103333	1.00103333
1996	1T96	1996-3	3/22/1996	0.103333	1.00103333
1996	1T96	1996-3	3/25/1996	0.103000	1.00103000
1996	1T96	1996-3	3/26/1996	0.103000	1.00103000
1996	1T96	1996-3	3/27/1996	0.103000	1.00103000
1996	1T96	1996-3	3/28/1996	0.103000	1.00103000
1996	1T96	1996-3	3/29/1996	0.103000	1.00103000
1996	2T96	1996-4	4/1/1996	0.099667	1.00099667
1996	2T96	1996-4	4/2/1996	0.099667	1.00099667
1996	2T96	1996-4	4/3/1996	0.099667	1.00099667
1996	2T96	1996-4	4/8/1996	0.100000	1.00100000
1996	2T96	1996-4	4/9/1996	0.100000	1.00100000
1996	2T96	1996-4	4/10/1996	0.104333	1.00104333
1996	2T96	1996-4	4/11/1996	0.104333	1.00104333
1996	2T96	1996-4	4/12/1996	0.104667	1.00104667
1996	2T96	1996-4	4/15/1996	0.105333	1.00105333
1996	2T96	1996-4	4/16/1996	0.105667	1.00105667
1996	2T96	1996-4	4/17/1996	0.105667	1.00105667
1996	2T96	1996-4	4/18/1996	0.105667	1.00105667
1996	2T96	1996-4	4/19/1996	0.104667	1.00104667
1996	2T96	1996-4	4/22/1996	0.104000	1.00104000
1996	2T96	1996-4	4/23/1996	0.100333	1.00100333
1996	2T96	1996-4	4/24/1996	0.100000	1.00100000
1996	2T96	1996-4	4/25/1996	0.099333	1.00099333
1996	2T96	1996-4	4/26/1996	0.093333	1.00093333
1996	2T96	1996-4	4/29/1996	0.090333	1.00090333
1996	2T96	1996-4	4/30/1996	0.088000	1.00088000
1996	2T96	1996-5	5/2/1996	0.089000	1.00089000
1996	2T96	1996-5	5/3/1996	0.088000	1.00088000
1996	2T96	1996-5	5/6/1996	0.088000	1.00088000
1996	2T96	1996-5	5/7/1996	0.088000	1.00088000
1996	2T96	1996-5	5/8/1996	0.088000	1.00088000
1996	2T96	1996-5	5/9/1996	0.088000	1.00088000
1996	2T96	1996-5	5/10/1996	0.088000	1.00088000
1996	2T96	1996-5	5/13/1996	0.088000	1.00088000
1996	2T96	1996-5	5/14/1996	0.088333	1.00088333
1996	2T96	1996-5	5/15/1996	0.088333	1.00088333
1996	2T96	1996-5	5/16/1996	0.088333	1.00088333
1996	2T96	1996-5	5/17/1996	0.088333	1.00088333
1996	2T96	1996-5	5/20/1996	0.088333	1.00088333
1996	2T96	1996-5	5/21/1996	0.088333	1.00088333
1996	2T96	1996-5	5/22/1996	0.088333	1.00088333

1996	2T96	1996-5	5/23/1996	0.088333	1.00088333
1996	2T96	1996-5	5/24/1996	0.088667	1.00088667
1996	2T96	1996-5	5/27/1996	0.093000	1.00093000
1996	2T96	1996-5	5/28/1996	0.095000	1.00095000
1996	2T96	1996-5	5/29/1996	0.097000	1.00097000
1996	2T96	1996-5	5/30/1996	0.099333	1.00099333
1996	2T96	1996-5	5/31/1996	0.101000	1.00101000
1996	2T96	1996-6	6/3/1996	0.101667	1.00101667
1996	2T96	1996-6	6/4/1996	0.102333	1.00102333
1996	2T96	1996-6	6/5/1996	0.102333	1.00102333
1996	2T96	1996-6	6/7/1996	0.106000	1.00106000
1996	2T96	1996-6	6/10/1996	0.107333	1.00107333
1996	2T96	1996-6	6/11/1996	0.107333	1.00107333
1996	2T96	1996-6	6/12/1996	0.107333	1.00107333
1996	2T96	1996-6	6/13/1996	0.107333	1.00107333
1996	2T96	1996-6	6/14/1996	0.107333	1.00107333
1996	2T96	1996-6	6/17/1996	0.107333	1.00107333
1996	2T96	1996-6	6/18/1996	0.105667	1.00105667
1996	2T96	1996-6	6/19/1996	0.106667	1.00106667
1996	2T96	1996-6	6/20/1996	0.103667	1.00103667
1996	2T96	1996-6	6/21/1996	0.101000	1.00101000
1996	2T96	1996-6	6/24/1996	0.098667	1.00098667
1996	2T96	1996-6	6/25/1996	0.092000	1.00092000
1996	2T96	1996-6	6/26/1996	0.090000	1.00090000
1996	2T96	1996-6	6/27/1996	0.086000	1.00086000
1996	2T96	1996-6	6/28/1996	0.083000	1.00083000
1996	3T96	1996-7	7/1/1996	0.083000	1.00083000
1996	3T96	1996-7	7/2/1996	0.083000	1.00083000
1996	3T96	1996-7	7/3/1996	0.082667	1.00082667
1996	3T96	1996-7	7/4/1996	0.082333	1.00082333
1996	3T96	1996-7	7/5/1996	0.082667	1.00082667
1996	3T96	1996-7	7/8/1996	0.082333	1.00082333
1996	3T96	1996-7	7/9/1996	0.082333	1.00082333
1996	3T96	1996-7	7/10/1996	0.082000	1.00082000
1996	3T96	1996-7	7/11/1996	0.082667	1.00082667
1996	3T96	1996-7	7/12/1996	0.082667	1.00082667
1996	3T96	1996-7	7/15/1996	0.082333	1.00082333
1996	3T96	1996-7	7/16/1996	0.082333	1.00082333
1996	3T96	1996-7	7/17/1996	0.082333	1.00082333
1996	3T96	1996-7	7/18/1996	0.082000	1.00082000
1996	3T96	1996-7	7/19/1996	0.082000	1.00082000
1996	3T96	1996-7	7/22/1996	0.082000	1.00082000
1996	3T96	1996-7	7/23/1996	0.082000	1.00082000
1996	3T96	1996-7	7/24/1996	0.082000	1.00082000
1996	3T96	1996-7	7/25/1996	0.082000	1.00082000
1996	3T96	1996-7	7/26/1996	0.082000	1.00082000

1996	3T96	1996-7	7/29/1996	0.082000	1.00082000
1996	3T96	1996-7	7/30/1996	0.082000	1.00082000
1996	3T96	1996-7	7/31/1996	0.085333	1.00085333
1996	3T96	1996-8	8/1/1996	0.086000	1.00086000
1996	3T96	1996-8	8/2/1996	0.087333	1.00087333
1996	3T96	1996-8	8/5/1996	0.090000	1.00090000
1996	3T96	1996-8	8/6/1996	0.089000	1.00089000
1996	3T96	1996-8	8/7/1996	0.089333	1.00089333
1996	3T96	1996-8	8/8/1996	0.089333	1.00089333
1996	3T96	1996-8	8/9/1996	0.089333	1.00089333
1996	3T96	1996-8	8/12/1996	0.089333	1.00089333
1996	3T96	1996-8	8/13/1996	0.089333	1.00089333
1996	3T96	1996-8	8/14/1996	0.089333	1.00089333
1996	3T96	1996-8	8/15/1996	0.089333	1.00089333
1996	3T96	1996-8	8/16/1996	0.089333	1.00089333
1996	3T96	1996-8	8/19/1996	0.089333	1.00089333
1996	3T96	1996-8	8/20/1996	0.088667	1.00088667
1996	3T96	1996-8	8/21/1996	0.087333	1.00087333
1996	3T96	1996-8	8/22/1996	0.086333	1.00086333
1996	3T96	1996-8	8/23/1996	0.086000	1.00086000
1996	3T96	1996-8	8/26/1996	0.085667	1.00085667
1996	3T96	1996-8	8/27/1996	0.086000	1.00086000
1996	3T96	1996-8	8/28/1996	0.085667	1.00085667
1996	3T96	1996-8	8/29/1996	0.085667	1.00085667
1996	3T96	1996-8	8/30/1996	0.087333	1.00087333
1996	3T96	1996-9	9/2/1996	0.087333	1.00087333
1996	3T96	1996-9	9/3/1996	0.088667	1.00088667
1996	3T96	1996-9	9/4/1996	0.088333	1.00088333
1996	3T96	1996-9	9/5/1996	0.088333	1.00088333
1996	3T96	1996-9	9/6/1996	0.088667	1.00088667
1996	3T96	1996-9	9/9/1996	0.088667	1.00088667
1996	3T96	1996-9	9/10/1996	0.089000	1.00089000
1996	3T96	1996-9	9/11/1996	0.089667	1.00089667
1996	3T96	1996-9	9/12/1996	0.092333	1.00092333
1996	3T96	1996-9	9/13/1996	0.092333	1.00092333
1996	3T96	1996-9	9/16/1996	0.091333	1.00091333
1996	3T96	1996-9	9/17/1996	0.090333	1.00090333
1996	3T96	1996-9	9/18/1996	0.091000	1.00091000
1996	3T96	1996-9	9/19/1996	0.091333	1.00091333
1996	3T96	1996-9	9/20/1996	0.090000	1.00090000
1996	3T96	1996-9	9/23/1996	0.088333	1.00088333
1996	3T96	1996-9	9/24/1996	0.087667	1.00087667
1996	3T96	1996-9	9/25/1996	0.087000	1.00087000
1996	3T96	1996-9	9/26/1996	0.087000	1.00087000
1996	3T96	1996-9	9/27/1996	0.086667	1.00086667
1996	3T96	1996-9	9/30/1996	0.083667	1.00083667

1996	4T96	1996-10	10/1/1996	0.082333	1.00082333
1996	4T96	1996-10	10/2/1996	0.082333	1.00082333
1996	4T96	1996-10	10/4/1996	0.082667	1.00082667
1996	4T96	1996-10	10/7/1996	0.082333	1.00082333
1996	4T96	1996-10	10/8/1996	0.082667	1.00082667
1996	4T96	1996-10	10/9/1996	0.081667	1.00081667
1996	4T96	1996-10	10/10/1996	0.082333	1.00082333
1996	4T96	1996-10	10/11/1996	0.083667	1.00083667
1996	4T96	1996-10	10/14/1996	0.083667	1.00083667
1996	4T96	1996-10	10/15/1996	0.085667	1.00085667
1996	4T96	1996-10	10/16/1996	0.084333	1.00084333
1996	4T96	1996-10	10/17/1996	0.085333	1.00085333
1996	4T96	1996-10	10/18/1996	0.084000	1.00084000
1996	4T96	1996-10	10/21/1996	0.083000	1.00083000
1996	4T96	1996-10	10/22/1996	0.084000	1.00084000
1996	4T96	1996-10	10/23/1996	0.082667	1.00082667
1996	4T96	1996-10	10/24/1996	0.083333	1.00083333
1996	4T96	1996-10	10/25/1996	0.083667	1.00083667
1996	4T96	1996-10	10/28/1996	0.083667	1.00083667
1996	4T96	1996-10	10/29/1996	0.084333	1.00084333
1996	4T96	1996-10	10/30/1996	0.084667	1.00084667
1996	4T96	1996-10	10/31/1996	0.088333	1.00088333
1996	4T96	1996-11	11/1/1996	0.089000	1.00089000
1996	4T96	1996-11	11/4/1996	0.089333	1.00089333
1996	4T96	1996-11	11/5/1996	0.091000	1.00091000
1996	4T96	1996-11	11/6/1996	0.089667	1.00089667
1996	4T96	1996-11	11/7/1996	0.090667	1.00090667
1996	4T96	1996-11	11/8/1996	0.090000	1.00090000
1996	4T96	1996-11	11/11/1996	0.090333	1.00090333
1996	4T96	1996-11	11/12/1996	0.090000	1.00090000
1996	4T96	1996-11	11/13/1996	0.089000	1.00089000
1996	4T96	1996-11	11/14/1996	0.089333	1.00089333
1996	4T96	1996-11	11/18/1996	0.089000	1.00089000
1996	4T96	1996-11	11/19/1996	0.089000	1.00089000
1996	4T96	1996-11	11/20/1996	0.089000	1.00089000
1996	4T96	1996-11	11/21/1996	0.088667	1.00088667
1996	4T96	1996-11	11/22/1996	0.088667	1.00088667
1996	4T96	1996-11	11/25/1996	0.088667	1.00088667
1996	4T96	1996-11	11/26/1996	0.088667	1.00088667
1996	4T96	1996-11	11/27/1996	0.087667	1.00087667
1996	4T96	1996-11	11/28/1996	0.088000	1.00088000
1996	4T96	1996-11	11/29/1996	0.083667	1.00083667
1996	4T96	1996-12	12/2/1996	0.084000	1.00084000
1996	4T96	1996-12	12/3/1996	0.083000	1.00083000
1996	4T96	1996-12	12/4/1996	0.083000	1.00083000
1996	4T96	1996-12	12/5/1996	0.084333	1.00084333

1996	4T96	1996-12	12/6/1996	0.083333	1.00083333
1996	4T96	1996-12	12/9/1996	0.083667	1.00083667
1996	4T96	1996-12	12/10/1996	0.084000	1.00084000
1996	4T96	1996-12	12/11/1996	0.084000	1.00084000
1996	4T96	1996-12	12/12/1996	0.084333	1.00084333
1996	4T96	1996-12	12/13/1996	0.084667	1.00084667
1996	4T96	1996-12	12/16/1996	0.084667	1.00084667
1996	4T96	1996-12	12/17/1996	0.085000	1.00085000
1996	4T96	1996-12	12/18/1996	0.087000	1.00087000
1996	4T96	1996-12	12/19/1996	0.085333	1.00085333
1996	4T96	1996-12	12/20/1996	0.085667	1.00085667
1996	4T96	1996-12	12/23/1996	0.086000	1.00086000
1996	4T96	1996-12	12/24/1996	0.086000	1.00086000
1996	4T96	1996-12	12/26/1996	0.085667	1.00085667
1996	4T96	1996-12	12/27/1996	0.085333	1.00085333
1996	4T96	1996-12	12/30/1996	0.083333	1.00083333
1996	4T96	1996-12	12/31/1996	0.083333	1.00083333
1997	1T97	1997-1	1/2/1997	0.077333	1.00077333
1997	1T97	1997-1	1/3/1997	0.077000	1.00077000
1997	1T97	1997-1	1/6/1997	0.077000	1.00077000
1997	1T97	1997-1	1/7/1997	0.077000	1.00077000
1997	1T97	1997-1	1/8/1997	0.077000	1.00077000
1997	1T97	1997-1	1/9/1997	0.077000	1.00077000
1997	1T97	1997-1	1/10/1997	0.077667	1.00077667
1997	1T97	1997-1	1/13/1997	0.077667	1.00077667
1997	1T97	1997-1	1/14/1997	0.077667	1.00077667
1997	1T97	1997-1	1/15/1997	0.077667	1.00077667
1997	1T97	1997-1	1/16/1997	0.077667	1.00077667
1997	1T97	1997-1	1/17/1997	0.078000	1.00078000
1997	1T97	1997-1	1/20/1997	0.078000	1.00078000
1997	1T97	1997-1	1/21/1997	0.077667	1.00077667
1997	1T97	1997-1	1/22/1997	0.077667	1.00077667
1997	1T97	1997-1	1/23/1997	0.078000	1.00078000
1997	1T97	1997-1	1/24/1997	0.078333	1.00078333
1997	1T97	1997-1	1/27/1997	0.078000	1.00078000
1997	1T97	1997-1	1/28/1997	0.079333	1.00079333
1997	1T97	1997-1	1/29/1997	0.078000	1.00078000
1997	1T97	1997-1	1/30/1997	0.081000	1.00081000
1997	1T97	1997-1	1/31/1997	0.091667	1.00091667
1997	1T97	1997-2	2/3/1997	0.091667	1.00091667
1997	1T97	1997-2	2/4/1997	0.092333	1.00092333
1997	1T97	1997-2	2/5/1997	0.092000	1.00092000
1997	1T97	1997-2	2/6/1997	0.092333	1.00092333
1997	1T97	1997-2	2/7/1997	0.092333	1.00092333
1997	1T97	1997-2	2/12/1997	0.092333	1.00092333
1997	1T97	1997-2	2/13/1997	0.093000	1.00093000

1997	1T97	1997-2	2/14/1997	0.093000	1.00093000
1997	1T97	1997-2	2/17/1997	0.092333	1.00092333
1997	1T97	1997-2	2/18/1997	0.092333	1.00092333
1997	1T97	1997-2	2/19/1997	0.092000	1.00092000
1997	1T97	1997-2	2/20/1997	0.091667	1.00091667
1997	1T97	1997-2	2/21/1997	0.091667	1.00091667
1997	1T97	1997-2	2/24/1997	0.091333	1.00091333
1997	1T97	1997-2	2/25/1997	0.091000	1.00091000
1997	1T97	1997-2	2/26/1997	0.090667	1.00090667
1997	1T97	1997-2	2/27/1997	0.090333	1.00090333
1997	1T97	1997-2	2/28/1997	0.085333	1.00085333
1997	1T97	1997-3	3/3/1997	0.085667	1.00085667
1997	1T97	1997-3	3/4/1997	0.085000	1.00085000
1997	1T97	1997-3	3/5/1997	0.085000	1.00085000
1997	1T97	1997-3	3/6/1997	0.085333	1.00085333
1997	1T97	1997-3	3/7/1997	0.085667	1.00085667
1997	1T97	1997-3	3/10/1997	0.085333	1.00085333
1997	1T97	1997-3	3/11/1997	0.085667	1.00085667
1997	1T97	1997-3	3/12/1997	0.085333	1.00085333
1997	1T97	1997-3	3/13/1997	0.085667	1.00085667
1997	1T97	1997-3	3/14/1997	0.085667	1.00085667
1997	1T97	1997-3	3/17/1997	0.085667	1.00085667
1997	1T97	1997-3	3/18/1997	0.085667	1.00085667
1997	1T97	1997-3	3/19/1997	0.085333	1.00085333
1997	1T97	1997-3	3/20/1997	0.085333	1.00085333
1997	1T97	1997-3	3/21/1997	0.085333	1.00085333
1997	1T97	1997-3	3/24/1997	0.085333	1.00085333
1997	1T97	1997-3	3/25/1997	0.085333	1.00085333
1997	1T97	1997-3	3/26/1997	0.085333	1.00085333
1997	1T97	1997-3	3/31/1997	0.075667	1.00075667
1997	2T97	1997-4	4/1/1997	0.075667	1.00075667
1997	2T97	1997-4	4/2/1997	0.075667	1.00075667
1997	2T97	1997-4	4/3/1997	0.075667	1.00075667
1997	2T97	1997-4	4/4/1997	0.076333	1.00076333
1997	2T97	1997-4	4/7/1997	0.077333	1.00077333
1997	2T97	1997-4	4/8/1997	0.080333	1.00080333
1997	2T97	1997-4	4/9/1997	0.078667	1.00078667
1997	2T97	1997-4	4/10/1997	0.081667	1.00081667
1997	2T97	1997-4	4/11/1997	0.082333	1.00082333
1997	2T97	1997-4	4/14/1997	0.082000	1.00082000
1997	2T97	1997-4	4/15/1997	0.079333	1.00079333
1997	2T97	1997-4	4/16/1997	0.080667	1.00080667
1997	2T97	1997-4	4/17/1997	0.082333	1.00082333
1997	2T97	1997-4	4/18/1997	0.078667	1.00078667
1997	2T97	1997-4	4/22/1997	0.077000	1.00077000
1997	2T97	1997-4	4/23/1997	0.076000	1.00076000

1997	2T97	1997-4	4/24/1997	0.075667	1.00075667
1997	2T97	1997-4	4/25/1997	0.076000	1.00076000
1997	2T97	1997-4	4/28/1997	0.076333	1.00076333
1997	2T97	1997-4	4/29/1997	0.076333	1.00076333
1997	2T97	1997-4	4/30/1997	0.079333	1.00079333
1997	2T97	1997-5	5/2/1997	0.078667	1.00078667
1997	2T97	1997-5	5/5/1997	0.078333	1.00078333
1997	2T97	1997-5	5/6/1997	0.078667	1.00078667
1997	2T97	1997-5	5/7/1997	0.078667	1.00078667
1997	2T97	1997-5	5/8/1997	0.078667	1.00078667
1997	2T97	1997-5	5/9/1997	0.079333	1.00079333
1997	2T97	1997-5	5/12/1997	0.079000	1.00079000
1997	2T97	1997-5	5/13/1997	0.079000	1.00079000
1997	2T97	1997-5	5/14/1997	0.079000	1.00079000
1997	2T97	1997-5	5/15/1997	0.079000	1.00079000
1997	2T97	1997-5	5/16/1997	0.079000	1.00079000
1997	2T97	1997-5	5/19/1997	0.079000	1.00079000
1997	2T97	1997-5	5/20/1997	0.079000	1.00079000
1997	2T97	1997-5	5/21/1997	0.079000	1.00079000
1997	2T97	1997-5	5/22/1997	0.079000	1.00079000
1997	2T97	1997-5	5/23/1997	0.078667	1.00078667
1997	2T97	1997-5	5/26/1997	0.078333	1.00078333
1997	2T97	1997-5	5/27/1997	0.076667	1.00076667
1997	2T97	1997-5	5/28/1997	0.075000	1.00075000
1997	2T97	1997-5	5/30/1997	0.074667	1.00074667
1997	2T97	1997-6	6/2/1997	0.074667	1.00074667
1997	2T97	1997-6	6/3/1997	0.075000	1.00075000
1997	2T97	1997-6	6/4/1997	0.075000	1.00075000
1997	2T97	1997-6	6/5/1997	0.075333	1.00075333
1997	2T97	1997-6	6/6/1997	0.076333	1.00076333
1997	2T97	1997-6	6/9/1997	0.076000	1.00076000
1997	2T97	1997-6	6/10/1997	0.076000	1.00076000
1997	2T97	1997-6	6/11/1997	0.076000	1.00076000
1997	2T97	1997-6	6/12/1997	0.076333	1.00076333
1997	2T97	1997-6	6/13/1997	0.076000	1.00076000
1997	2T97	1997-6	6/16/1997	0.076333	1.00076333
1997	2T97	1997-6	6/17/1997	0.076333	1.00076333
1997	2T97	1997-6	6/18/1997	0.076000	1.00076000
1997	2T97	1997-6	6/19/1997	0.076000	1.00076000
1997	2T97	1997-6	6/20/1997	0.075667	1.00075667
1997	2T97	1997-6	6/23/1997	0.075667	1.00075667
1997	2T97	1997-6	6/24/1997	0.075667	1.00075667
1997	2T97	1997-6	6/25/1997	0.074667	1.00074667
1997	2T97	1997-6	6/26/1997	0.074333	1.00074333
1997	2T97	1997-6	6/27/1997	0.074000	1.00074000
1997	2T97	1997-6	6/30/1997	0.068667	1.00068667

1997	3T97	1997-7	7/1/1997	0.068667	1.00068667
1997	3T97	1997-7	7/2/1997	0.068667	1.00068667
1997	3T97	1997-7	7/3/1997	0.068667	1.00068667
1997	3T97	1997-7	7/4/1997	0.069000	1.00069000
1997	3T97	1997-7	7/7/1997	0.069333	1.00069333
1997	3T97	1997-7	7/8/1997	0.069667	1.00069667
1997	3T97	1997-7	7/9/1997	0.069333	1.00069333
1997	3T97	1997-7	7/10/1997	0.069333	1.00069333
1997	3T97	1997-7	7/11/1997	0.069667	1.00069667
1997	3T97	1997-7	7/14/1997	0.069667	1.00069667
1997	3T97	1997-7	7/15/1997	0.069333	1.00069333
1997	3T97	1997-7	7/16/1997	0.069333	1.00069333
1997	3T97	1997-7	7/17/1997	0.069333	1.00069333
1997	3T97	1997-7	7/18/1997	0.069000	1.00069000
1997	3T97	1997-7	7/21/1997	0.069000	1.00069000
1997	3T97	1997-7	7/22/1997	0.068667	1.00068667
1997	3T97	1997-7	7/23/1997	0.068667	1.00068667
1997	3T97	1997-7	7/24/1997	0.068667	1.00068667
1997	3T97	1997-7	7/25/1997	0.068667	1.00068667
1997	3T97	1997-7	7/28/1997	0.068667	1.00068667
1997	3T97	1997-7	7/29/1997	0.068667	1.00068667
1997	3T97	1997-7	7/30/1997	0.068667	1.00068667
1997	3T97	1997-7	7/31/1997	0.075000	1.00075000
1997	3T97	1997-8	8/1/1997	0.074667	1.00074667
1997	3T97	1997-8	8/4/1997	0.074333	1.00074333
1997	3T97	1997-8	8/5/1997	0.074333	1.00074333
1997	3T97	1997-8	8/6/1997	0.074000	1.00074000
1997	3T97	1997-8	8/7/1997	0.074333	1.00074333
1997	3T97	1997-8	8/8/1997	0.074667	1.00074667
1997	3T97	1997-8	8/11/1997	0.075000	1.00075000
1997	3T97	1997-8	8/12/1997	0.075667	1.00075667
1997	3T97	1997-8	8/13/1997	0.075667	1.00075667
1997	3T97	1997-8	8/14/1997	0.075333	1.00075333
1997	3T97	1997-8	8/15/1997	0.075333	1.00075333
1997	3T97	1997-8	8/18/1997	0.075000	1.00075000
1997	3T97	1997-8	8/19/1997	0.075000	1.00075000
1997	3T97	1997-8	8/20/1997	0.075000	1.00075000
1997	3T97	1997-8	8/21/1997	0.075000	1.00075000
1997	3T97	1997-8	8/22/1997	0.075000	1.00075000
1997	3T97	1997-8	8/25/1997	0.074667	1.00074667
1997	3T97	1997-8	8/26/1997	0.074667	1.00074667
1997	3T97	1997-8	8/27/1997	0.074667	1.00074667
1997	3T97	1997-8	8/28/1997	0.074667	1.00074667
1997	3T97	1997-8	8/29/1997	0.072000	1.00072000
1997	3T97	1997-9	9/1/1997	0.072000	1.00072000
1997	3T97	1997-9	9/2/1997	0.071667	1.00071667

1997	3T97	1997-9	9/3/1997	0.071667	1.00071667
1997	3T97	1997-9	9/4/1997	0.071667	1.00071667
1997	3T97	1997-9	9/5/1997	0.071667	1.00071667
1997	3T97	1997-9	9/8/1997	0.071667	1.00071667
1997	3T97	1997-9	9/9/1997	0.071667	1.00071667
1997	3T97	1997-9	9/10/1997	0.071667	1.00071667
1997	3T97	1997-9	9/11/1997	0.071667	1.00071667
1997	3T97	1997-9	9/12/1997	0.072000	1.00072000
1997	3T97	1997-9	9/15/1997	0.072000	1.00072000
1997	3T97	1997-9	9/16/1997	0.071667	1.00071667
1997	3T97	1997-9	9/17/1997	0.071667	1.00071667
1997	3T97	1997-9	9/18/1997	0.071667	1.00071667
1997	3T97	1997-9	9/19/1997	0.071667	1.00071667
1997	3T97	1997-9	9/22/1997	0.071667	1.00071667
1997	3T97	1997-9	9/23/1997	0.071667	1.00071667
1997	3T97	1997-9	9/24/1997	0.071000	1.00071000
1997	3T97	1997-9	9/25/1997	0.070667	1.00070667
1997	3T97	1997-9	9/26/1997	0.070333	1.00070333
1997	3T97	1997-9	9/29/1997	0.069000	1.00069000
1997	3T97	1997-9	9/30/1997	0.069000	1.00069000
1997	4T97	1997-10	10/1/1997	0.068667	1.00068667
1997	4T97	1997-10	10/2/1997	0.068333	1.00068333
1997	4T97	1997-10	10/3/1997	0.068333	1.00068333
1997	4T97	1997-10	10/6/1997	0.068333	1.00068333
1997	4T97	1997-10	10/7/1997	0.068333	1.00068333
1997	4T97	1997-10	10/8/1997	0.068333	1.00068333
1997	4T97	1997-10	10/9/1997	0.068333	1.00068333
1997	4T97	1997-10	10/10/1997	0.068333	1.00068333
1997	4T97	1997-10	10/13/1997	0.068333	1.00068333
1997	4T97	1997-10	10/14/1997	0.068667	1.00068667
1997	4T97	1997-10	10/15/1997	0.069000	1.00069000
1997	4T97	1997-10	10/16/1997	0.069000	1.00069000
1997	4T97	1997-10	10/17/1997	0.069000	1.00069000
1997	4T97	1997-10	10/20/1997	0.068667	1.00068667
1997	4T97	1997-10	10/21/1997	0.068667	1.00068667
1997	4T97	1997-10	10/22/1997	0.068667	1.00068667
1997	4T97	1997-10	10/23/1997	0.068667	1.00068667
1997	4T97	1997-10	10/24/1997	0.068333	1.00068333
1997	4T97	1997-10	10/27/1997	0.068667	1.00068667
1997	4T97	1997-10	10/28/1997	0.069333	1.00069333
1997	4T97	1997-10	10/29/1997	0.070000	1.00070000
1997	4T97	1997-10	10/30/1997	0.072333	1.00072333
1997	4T97	1997-10	10/31/1997	0.154000	1.00154000
1997	4T97	1997-11	11/3/1997	0.146667	1.00146667
1997	4T97	1997-11	11/4/1997	0.146667	1.00146667
1997	4T97	1997-11	11/5/1997	0.146333	1.00146333

1997	4T97	1997-11	11/6/1997	0.147667	1.00147667
1997	4T97	1997-11	11/7/1997	0.148333	1.00148333
1997	4T97	1997-11	11/10/1997	0.148333	1.00148333
1997	4T97	1997-11	11/11/1997	0.148333	1.00148333
1997	4T97	1997-11	11/12/1997	0.148333	1.00148333
1997	4T97	1997-11	11/13/1997	0.148333	1.00148333
1997	4T97	1997-11	11/14/1997	0.148333	1.00148333
1997	4T97	1997-11	11/17/1997	0.148333	1.00148333
1997	4T97	1997-11	11/18/1997	0.148333	1.00148333
1997	4T97	1997-11	11/19/1997	0.148333	1.00148333
1997	4T97	1997-11	11/20/1997	0.148333	1.00148333
1997	4T97	1997-11	11/21/1997	0.148333	1.00148333
1997	4T97	1997-11	11/24/1997	0.148333	1.00148333
1997	4T97	1997-11	11/25/1997	0.148333	1.00148333
1997	4T97	1997-11	11/26/1997	0.148333	1.00148333
1997	4T97	1997-11	11/27/1997	0.149333	1.00149333
1997	4T97	1997-11	11/28/1997	0.130000	1.00130000
1997	4T97	1997-12	12/1/1997	0.128333	1.00128333
1997	4T97	1997-12	12/2/1997	0.128333	1.00128333
1997	4T97	1997-12	12/3/1997	0.128667	1.00128667
1997	4T97	1997-12	12/4/1997	0.129667	1.00129667
1997	4T97	1997-12	12/5/1997	0.129333	1.00129333
1997	4T97	1997-12	12/8/1997	0.129000	1.00129000
1997	4T97	1997-12	12/9/1997	0.129000	1.00129000
1997	4T97	1997-12	12/10/1997	0.129000	1.00129000
1997	4T97	1997-12	12/11/1997	0.129000	1.00129000
1997	4T97	1997-12	12/12/1997	0.129000	1.00129000
1997	4T97	1997-12	12/15/1997	0.129000	1.00129000
1997	4T97	1997-12	12/16/1997	0.129000	1.00129000
1997	4T97	1997-12	12/17/1997	0.130000	1.00130000
1997	4T97	1997-12	12/18/1997	0.133333	1.00133333
1997	4T97	1997-12	12/19/1997	0.133333	1.00133333
1997	4T97	1997-12	12/22/1997	0.135000	1.00135000
1997	4T97	1997-12	12/23/1997	0.133667	1.00133667
1997	4T97	1997-12	12/24/1997	0.133667	1.00133667
1997	4T97	1997-12	12/26/1997	0.133333	1.00133333
1997	4T97	1997-12	12/29/1997	0.133667	1.00133667
1997	4T97	1997-12	12/30/1997	0.131000	1.00131000
1997	4T97	1997-12	12/31/1997	0.131000	1.00131000
1998	1T98	1998-1	1/2/1998	0.128209	1.00128209
1998	1T98	1998-1	1/5/1998	0.128065	1.00128065
1998	1T98	1998-1	1/6/1998	0.128094	1.00128094
1998	1T98	1998-1	1/7/1998	0.128152	1.00128152
1998	1T98	1998-1	1/8/1998	0.128180	1.00128180
1998	1T98	1998-1	1/9/1998	0.128152	1.00128152
1998	1T98	1998-1	1/12/1998	0.128180	1.00128180

1998	1T98	1998-1	1/13/1998	0.128123	1.00128123
1998	1T98	1998-1	1/14/1998	0.126595	1.00126595
1998	1T98	1998-1	1/15/1998	0.126624	1.00126624
1998	1T98	1998-1	1/16/1998	0.126768	1.00126768
1998	1T98	1998-1	1/19/1998	0.126190	1.00126190
1998	1T98	1998-1	1/20/1998	0.125988	1.00125988
1998	1T98	1998-1	1/21/1998	0.125843	1.00125843
1998	1T98	1998-1	1/22/1998	0.125206	1.00125206
1998	1T98	1998-1	1/23/1998	0.123958	1.00123958
1998	1T98	1998-1	1/26/1998	0.123113	1.00123113
1998	1T98	1998-1	1/27/1998	0.122997	1.00122997
1998	1T98	1998-1	1/28/1998	0.121332	1.00121332
1998	1T98	1998-1	1/29/1998	0.116265	1.00116265
1998	1T98	1998-1	1/30/1998	0.116947	1.00116947
1998	1T98	1998-2	2/2/1998	0.116651	1.00116651
1998	1T98	1998-2	2/3/1998	0.116888	1.00116888
1998	1T98	1998-2	2/4/1998	0.116799	1.00116799
1998	1T98	1998-2	2/5/1998	0.116828	1.00116828
1998	1T98	1998-2	2/6/1998	0.116858	1.00116858
1998	1T98	1998-2	2/9/1998	0.116740	1.00116740
1998	1T98	1998-2	2/10/1998	0.116503	1.00116503
1998	1T98	1998-2	2/11/1998	0.116414	1.00116414
1998	1T98	1998-2	2/12/1998	0.116473	1.00116473
1998	1T98	1998-2	2/13/1998	0.116384	1.00116384
1998	1T98	1998-2	2/16/1998	0.116028	1.00116028
1998	1T98	1998-2	2/17/1998	0.116088	1.00116088
1998	1T98	1998-2	2/18/1998	0.115939	1.00115939
1998	1T98	1998-2	2/19/1998	0.115464	1.00115464
1998	1T98	1998-2	2/20/1998	0.114394	1.00114394
1998	1T98	1998-2	2/25/1998	0.114125	1.00114125
1998	1T98	1998-2	2/26/1998	0.113976	1.00113976
1998	1T98	1998-2	2/27/1998	0.114066	1.00114066
1998	1T98	1998-3	3/2/1998	0.113976	1.00113976
1998	1T98	1998-3	3/3/1998	0.112662	1.00112662
1998	1T98	1998-3	3/4/1998	0.100637	1.00100637
1998	1T98	1998-3	3/5/1998	0.096765	1.00096765
1998	1T98	1998-3	3/6/1998	0.096858	1.00096858
1998	1T98	1998-3	3/9/1998	0.096858	1.00096858
1998	1T98	1998-3	3/10/1998	0.096890	1.00096890
1998	1T98	1998-3	3/11/1998	0.096796	1.00096796
1998	1T98	1998-3	3/12/1998	0.096578	1.00096578
1998	1T98	1998-3	3/13/1998	0.096858	1.00096858
1998	1T98	1998-3	3/16/1998	0.096578	1.00096578
1998	1T98	1998-3	3/17/1998	0.096454	1.00096454
1998	1T98	1998-3	3/18/1998	0.096173	1.00096173
1998	1T98	1998-3	3/19/1998	0.096298	1.00096298

1998	1T98	1998-3	3/20/1998	0.096173	1.00096173
1998	1T98	1998-3	3/23/1998	0.096142	1.00096142
1998	1T98	1998-3	3/24/1998	0.095986	1.00095986
1998	1T98	1998-3	3/25/1998	0.095986	1.00095986
1998	1T98	1998-3	3/26/1998	0.096048	1.00096048
1998	1T98	1998-3	3/27/1998	0.095955	1.00095955
1998	1T98	1998-3	3/30/1998	0.095674	1.00095674
1998	1T98	1998-3	3/31/1998	0.095580	1.00095580
1998	2T98	1998-4	4/1/1998	0.095737	1.00095737
1998	2T98	1998-4	4/2/1998	0.095643	1.00095643
1998	2T98	1998-4	4/3/1998	0.095893	1.00095893
1998	2T98	1998-4	4/6/1998	0.096952	1.00096952
1998	2T98	1998-4	4/7/1998	0.097853	1.00097853
1998	2T98	1998-4	4/8/1998	0.097543	1.00097543
1998	2T98	1998-4	4/13/1998	0.097418	1.00097418
1998	2T98	1998-4	4/14/1998	0.095955	1.00095955
1998	2T98	1998-4	4/15/1998	0.081245	1.00081245
1998	2T98	1998-4	4/16/1998	0.083311	1.00083311
1998	2T98	1998-4	4/17/1998	0.083053	1.00083053
1998	2T98	1998-4	4/20/1998	0.082924	1.00082924
1998	2T98	1998-4	4/22/1998	0.082827	1.00082827
1998	2T98	1998-4	4/23/1998	0.082795	1.00082795
1998	2T98	1998-4	4/24/1998	0.082731	1.00082731
1998	2T98	1998-4	4/27/1998	0.082666	1.00082666
1998	2T98	1998-4	4/28/1998	0.082731	1.00082731
1998	2T98	1998-4	4/29/1998	0.082473	1.00082473
1998	2T98	1998-4	4/30/1998	0.081633	1.00081633
1998	2T98	1998-5	5/4/1998	0.082279	1.00082279
1998	2T98	1998-5	5/5/1998	0.083407	1.00083407
1998	2T98	1998-5	5/6/1998	0.082795	1.00082795
1998	2T98	1998-5	5/7/1998	0.082699	1.00082699
1998	2T98	1998-5	5/8/1998	0.083053	1.00083053
1998	2T98	1998-5	5/11/1998	0.082924	1.00082924
1998	2T98	1998-5	5/12/1998	0.083053	1.00083053
1998	2T98	1998-5	5/13/1998	0.082731	1.00082731
1998	2T98	1998-5	5/14/1998	0.082956	1.00082956
1998	2T98	1998-5	5/15/1998	0.082537	1.00082537
1998	2T98	1998-5	5/18/1998	0.082182	1.00082182
1998	2T98	1998-5	5/19/1998	0.082247	1.00082247
1998	2T98	1998-5	5/20/1998	0.079363	1.00079363
1998	2T98	1998-5	5/21/1998	0.077603	1.00077603
1998	2T98	1998-5	5/22/1998	0.077571	1.00077571
1998	2T98	1998-5	5/25/1998	0.077603	1.00077603
1998	2T98	1998-5	5/26/1998	0.077538	1.00077538
1998	2T98	1998-5	5/27/1998	0.077701	1.00077701
1998	2T98	1998-5	5/28/1998	0.077669	1.00077669

1998	2T98	1998-5	5/29/1998	0.077309	1.00077309
1998	2T98	1998-6	6/1/1998	0.076098	1.00076098
1998	2T98	1998-6	6/2/1998	0.076000	1.00076000
1998	2T98	1998-6	6/3/1998	0.076098	1.00076098
1998	2T98	1998-6	6/4/1998	0.075901	1.00075901
1998	2T98	1998-6	6/5/1998	0.075901	1.00075901
1998	2T98	1998-6	6/8/1998	0.075934	1.00075934
1998	2T98	1998-6	6/9/1998	0.075803	1.00075803
1998	2T98	1998-6	6/10/1998	0.075836	1.00075836
1998	2T98	1998-6	6/12/1998	0.075868	1.00075868
1998	2T98	1998-6	6/15/1998	0.075901	1.00075901
1998	2T98	1998-6	6/16/1998	0.075901	1.00075901
1998	2T98	1998-6	6/17/1998	0.076131	1.00076131
1998	2T98	1998-6	6/18/1998	0.075967	1.00075967
1998	2T98	1998-6	6/19/1998	0.076032	1.00076032
1998	2T98	1998-6	6/22/1998	0.075868	1.00075868
1998	2T98	1998-6	6/23/1998	0.075573	1.00075573
1998	2T98	1998-6	6/24/1998	0.073862	1.00073862
1998	2T98	1998-6	6/25/1998	0.074225	1.00074225
1998	2T98	1998-6	6/26/1998	0.074225	1.00074225
1998	2T98	1998-6	6/29/1998	0.073994	1.00073994
1998	2T98	1998-6	6/30/1998	0.073796	1.00073796
1998	3T98	1998-7	7/1/1998	0.073796	1.00073796
1998	3T98	1998-7	7/2/1998	0.073698	1.00073698
1998	3T98	1998-7	7/3/1998	0.073533	1.00073533
1998	3T98	1998-7	7/6/1998	0.073467	1.00073467
1998	3T98	1998-7	7/7/1998	0.073368	1.00073368
1998	3T98	1998-7	7/8/1998	0.073763	1.00073763
1998	3T98	1998-7	7/9/1998	0.073928	1.00073928
1998	3T98	1998-7	7/10/1998	0.073599	1.00073599
1998	3T98	1998-7	7/13/1998	0.073599	1.00073599
1998	3T98	1998-7	7/14/1998	0.073566	1.00073566
1998	3T98	1998-7	7/15/1998	0.073599	1.00073599
1998	3T98	1998-7	7/16/1998	0.073599	1.00073599
1998	3T98	1998-7	7/17/1998	0.073665	1.00073665
1998	3T98	1998-7	7/20/1998	0.073599	1.00073599
1998	3T98	1998-7	7/21/1998	0.073599	1.00073599
1998	3T98	1998-7	7/22/1998	0.073202	1.00073202
1998	3T98	1998-7	7/23/1998	0.072938	1.00072938
1998	3T98	1998-7	7/24/1998	0.072608	1.00072608
1998	3T98	1998-7	7/27/1998	0.072475	1.00072475
1998	3T98	1998-7	7/28/1998	0.071979	1.00071979
1998	3T98	1998-7	7/29/1998	0.071216	1.00071216
1998	3T98	1998-7	7/30/1998	0.070751	1.00070751
1998	3T98	1998-7	7/31/1998	0.070851	1.00070851
1998	3T98	1998-8	8/3/1998	0.070651	1.00070651

1998	3T98	1998-8	8/4/1998	0.070552	1.00070552
1998	3T98	1998-8	8/5/1998	0.070385	1.00070385
1998	3T98	1998-8	8/6/1998	0.070186	1.00070186
1998	3T98	1998-8	8/7/1998	0.070086	1.00070086
1998	3T98	1998-8	8/10/1998	0.069986	1.00069986
1998	3T98	1998-8	8/11/1998	0.069786	1.00069786
1998	3T98	1998-8	8/12/1998	0.069620	1.00069620
1998	3T98	1998-8	8/13/1998	0.069586	1.00069586
1998	3T98	1998-8	8/14/1998	0.069520	1.00069520
1998	3T98	1998-8	8/17/1998	0.069586	1.00069586
1998	3T98	1998-8	8/18/1998	0.069586	1.00069586
1998	3T98	1998-8	8/19/1998	0.069420	1.00069420
1998	3T98	1998-8	8/20/1998	0.069353	1.00069353
1998	3T98	1998-8	8/21/1998	0.069286	1.00069286
1998	3T98	1998-8	8/24/1998	0.069320	1.00069320
1998	3T98	1998-8	8/25/1998	0.069186	1.00069186
1998	3T98	1998-8	8/26/1998	0.069186	1.00069186
1998	3T98	1998-8	8/27/1998	0.069120	1.00069120
1998	3T98	1998-8	8/28/1998	0.068919	1.00068919
1998	3T98	1998-8	8/31/1998	0.069020	1.00069020
1998	3T98	1998-9	9/1/1998	0.069153	1.00069153
1998	3T98	1998-9	9/2/1998	0.069220	1.00069220
1998	3T98	1998-9	9/3/1998	0.069386	1.00069386
1998	3T98	1998-9	9/4/1998	0.069953	1.00069953
1998	3T98	1998-9	9/8/1998	0.103586	1.00103586
1998	3T98	1998-9	9/9/1998	0.105692	1.00105692
1998	3T98	1998-9	9/10/1998	0.107241	1.00107241
1998	3T98	1998-9	9/11/1998	0.139442	1.00139442
1998	3T98	1998-9	9/14/1998	0.135705	1.00135705
1998	3T98	1998-9	9/15/1998	0.132615	1.00132615
1998	3T98	1998-9	9/16/1998	0.131047	1.00131047
1998	3T98	1998-9	9/17/1998	0.131533	1.00131533
1998	3T98	1998-9	9/18/1998	0.131704	1.00131704
1998	3T98	1998-9	9/21/1998	0.133269	1.00133269
1998	3T98	1998-9	9/22/1998	0.133269	1.00133269
1998	3T98	1998-9	9/23/1998	0.133241	1.00133241
1998	3T98	1998-9	9/24/1998	0.131789	1.00131789
1998	3T98	1998-9	9/25/1998	0.133553	1.00133553
1998	3T98	1998-9	9/28/1998	0.133809	1.00133809
1998	3T98	1998-9	9/29/1998	0.133979	1.00133979
1998	3T98	1998-9	9/30/1998	0.134319	1.00134319
1998	4T98	1998-10	10/1/1998	0.134828	1.00134828
1998	4T98	1998-10	10/2/1998	0.135027	1.00135027
1998	4T98	1998-10	10/5/1998	0.135479	1.00135479
1998	4T98	1998-10	10/6/1998	0.135676	1.00135676
1998	4T98	1998-10	10/7/1998	0.135592	1.00135592

1998	4T98	1998-10	10/8/1998	0.136100	1.00136100
1998	4T98	1998-10	10/9/1998	0.136438	1.00136438
1998	4T98	1998-10	10/13/1998	0.136776	1.00136776
1998	4T98	1998-10	10/14/1998	0.137226	1.00137226
1998	4T98	1998-10	10/15/1998	0.137508	1.00137508
1998	4T98	1998-10	10/16/1998	0.137592	1.00137592
1998	4T98	1998-10	10/19/1998	0.137760	1.00137760
1998	4T98	1998-10	10/20/1998	0.137985	1.00137985
1998	4T98	1998-10	10/21/1998	0.138378	1.00138378
1998	4T98	1998-10	10/22/1998	0.138434	1.00138434
1998	4T98	1998-10	10/23/1998	0.138630	1.00138630
1998	4T98	1998-10	10/26/1998	0.138882	1.00138882
1998	4T98	1998-10	10/27/1998	0.138966	1.00138966
1998	4T98	1998-10	10/28/1998	0.139078	1.00139078
1998	4T98	1998-10	10/29/1998	0.139414	1.00139414
1998	4T98	1998-10	10/30/1998	0.139582	1.00139582
1998	4T98	1998-11	11/3/1998	0.139834	1.00139834
1998	4T98	1998-11	11/4/1998	0.139162	1.00139162
1998	4T98	1998-11	11/5/1998	0.138742	1.00138742
1998	4T98	1998-11	11/6/1998	0.138770	1.00138770
1998	4T98	1998-11	11/9/1998	0.138574	1.00138574
1998	4T98	1998-11	11/10/1998	0.138378	1.00138378
1998	4T98	1998-11	11/11/1998	0.124016	1.00124016
1998	4T98	1998-11	11/12/1998	0.129157	1.00129157
1998	4T98	1998-11	11/13/1998	0.128209	1.00128209
1998	4T98	1998-11	11/16/1998	0.127288	1.00127288
1998	4T98	1998-11	11/17/1998	0.125554	1.00125554
1998	4T98	1998-11	11/18/1998	0.124277	1.00124277
1998	4T98	1998-11	11/19/1998	0.122530	1.00122530
1998	4T98	1998-11	11/20/1998	0.121478	1.00121478
1998	4T98	1998-11	11/23/1998	0.120042	1.00120042
1998	4T98	1998-11	11/24/1998	0.118836	1.00118836
1998	4T98	1998-11	11/25/1998	0.117656	1.00117656
1998	4T98	1998-11	11/26/1998	0.117922	1.00117922
1998	4T98	1998-11	11/27/1998	0.117331	1.00117331
1998	4T98	1998-11	11/30/1998	0.116828	1.00116828
1998	4T98	1998-12	12/1/1998	0.115969	1.00115969
1998	4T98	1998-12	12/2/1998	0.115108	1.00115108
1998	4T98	1998-12	12/3/1998	0.114572	1.00114572
1998	4T98	1998-12	12/4/1998	0.114155	1.00114155
1998	4T98	1998-12	12/7/1998	0.113529	1.00113529
1998	4T98	1998-12	12/8/1998	0.113171	1.00113171
1998	4T98	1998-12	12/9/1998	0.112333	1.00112333
1998	4T98	1998-12	12/10/1998	0.111764	1.00111764
1998	4T98	1998-12	12/11/1998	0.111224	1.00111224
1998	4T98	1998-12	12/14/1998	0.110743	1.00110743

1998	4T98	1998-12	12/15/1998	0.110142	1.00110142
1998	4T98	1998-12	12/16/1998	0.099402	1.00099402
1998	4T98	1998-12	12/17/1998	0.101746	1.00101746
1998	4T98	1998-12	12/18/1998	0.101192	1.00101192
1998	4T98	1998-12	12/21/1998	0.100514	1.00100514
1998	4T98	1998-12	12/22/1998	0.101038	1.00101038
1998	4T98	1998-12	12/23/1998	0.100699	1.00100699
1998	4T98	1998-12	12/24/1998	0.100699	1.00100699
1998	4T98	1998-12	12/28/1998	0.100545	1.00100545
1998	4T98	1998-12	12/29/1998	0.100514	1.00100514
1998	4T98	1998-12	12/30/1998	0.101192	1.00101192
1998	4T98	1998-12	12/31/1998	0.101192	1.00101192
1999	1T99	1999-1	1/4/1999	0.100761	1.00100761
1999	1T99	1999-1	1/5/1999	0.100730	1.00100730
1999	1T99	1999-1	1/6/1999	0.100730	1.00100730
1999	1T99	1999-1	1/7/1999	0.101192	1.00101192
1999	1T99	1999-1	1/8/1999	0.101223	1.00101223
1999	1T99	1999-1	1/11/1999	0.101869	1.00101869
1999	1T99	1999-1	1/12/1999	0.101500	1.00101500
1999	1T99	1999-1	1/13/1999	0.103188	1.00103188
1999	1T99	1999-1	1/14/1999	0.103188	1.00103188
1999	1T99	1999-1	1/15/1999	0.103555	1.00103555
1999	1T99	1999-1	1/18/1999	0.103157	1.00103157
1999	1T99	1999-1	1/19/1999	0.109750	1.00109750
1999	1T99	1999-1	1/20/1999	0.111224	1.00111224
1999	1T99	1999-1	1/21/1999	0.111524	1.00111524
1999	1T99	1999-1	1/22/1999	0.111134	1.00111134
1999	1T99	1999-1	1/25/1999	0.111074	1.00111074
1999	1T99	1999-1	1/26/1999	0.110954	1.00110954
1999	1T99	1999-1	1/27/1999	0.119366	1.00119366
1999	1T99	1999-1	1/28/1999	0.119866	1.00119866
1999	1T99	1999-1	1/29/1999	0.126075	1.00126075
1999	1T99	1999-2	2/1/1999	0.132388	1.00132388
1999	1T99	1999-2	2/2/1999	0.128870	1.00128870
1999	1T99	1999-2	2/3/1999	0.128641	1.00128641
1999	1T99	1999-2	2/4/1999	0.128641	1.00128641
1999	1T99	1999-2	2/5/1999	0.128727	1.00128727
1999	1T99	1999-2	2/8/1999	0.128842	1.00128842
1999	1T99	1999-2	2/9/1999	0.128870	1.00128870
1999	1T99	1999-2	2/10/1999	0.128957	1.00128957
1999	1T99	1999-2	2/11/1999	0.128928	1.00128928
1999	1T99	1999-2	2/12/1999	0.128985	1.00128985
1999	1T99	1999-2	2/17/1999	0.128957	1.00128957
1999	1T99	1999-2	2/18/1999	0.128985	1.00128985
1999	1T99	1999-2	2/19/1999	0.128957	1.00128957
1999	1T99	1999-2	2/22/1999	0.128957	1.00128957

1999	1T99	1999-2	2/23/1999	0.128957	1.00128957
1999	1T99	1999-2	2/24/1999	0.128928	1.00128928
1999	1T99	1999-2	2/25/1999	0.128899	1.00128899
1999	1T99	1999-2	2/26/1999	0.129071	1.00129071
1999	1T99	1999-3	3/1/1999	0.129129	1.00129129
1999	1T99	1999-3	3/2/1999	0.129043	1.00129043
1999	1T99	1999-3	3/3/1999	0.129071	1.00129071
1999	1T99	1999-3	3/4/1999	0.129387	1.00129387
1999	1T99	1999-3	3/5/1999	0.145549	1.00145549
1999	1T99	1999-3	3/8/1999	0.145604	1.00145604
1999	1T99	1999-3	3/9/1999	0.145273	1.00145273
1999	1T99	1999-3	3/10/1999	0.145301	1.00145301
1999	1T99	1999-3	3/11/1999	0.145714	1.00145714
1999	1T99	1999-3	3/12/1999	0.145631	1.00145631
1999	1T99	1999-3	3/15/1999	0.145549	1.00145549
1999	1T99	1999-3	3/16/1999	0.145466	1.00145466
1999	1T99	1999-3	3/17/1999	0.145604	1.00145604
1999	1T99	1999-3	3/18/1999	0.145742	1.00145742
1999	1T99	1999-3	3/19/1999	0.145521	1.00145521
1999	1T99	1999-3	3/22/1999	0.145494	1.00145494
1999	1T99	1999-3	3/23/1999	0.145439	1.00145439
1999	1T99	1999-3	3/24/1999	0.145494	1.00145494
1999	1T99	1999-3	3/25/1999	0.137367	1.00137367
1999	1T99	1999-3	3/26/1999	0.137311	1.00137311
1999	1T99	1999-3	3/29/1999	0.137311	1.00137311
1999	1T99	1999-3	3/30/1999	0.137198	1.00137198
1999	1T99	1999-3	3/31/1999	0.131504	1.00131504
1999	2T99	1999-4	4/5/1999	0.129846	1.00129846
1999	2T99	1999-4	4/6/1999	0.129416	1.00129416
1999	2T99	1999-4	4/7/1999	0.129330	1.00129330
1999	2T99	1999-4	4/8/1999	0.129444	1.00129444
1999	2T99	1999-4	4/9/1999	0.129502	1.00129502
1999	2T99	1999-4	4/12/1999	0.129674	1.00129674
1999	2T99	1999-4	4/13/1999	0.129588	1.00129588
1999	2T99	1999-4	4/14/1999	0.112483	1.00112483
1999	2T99	1999-4	4/15/1999	0.114304	1.00114304
1999	2T99	1999-4	4/16/1999	0.114304	1.00114304
1999	2T99	1999-4	4/19/1999	0.114423	1.00114423
1999	2T99	1999-4	4/20/1999	0.114036	1.00114036
1999	2T99	1999-4	4/22/1999	0.113380	1.00113380
1999	2T99	1999-4	4/23/1999	0.111554	1.00111554
1999	2T99	1999-4	4/26/1999	0.111464	1.00111464
1999	2T99	1999-4	4/27/1999	0.111164	1.00111164
1999	2T99	1999-4	4/28/1999	0.110473	1.00110473
1999	2T99	1999-4	4/29/1999	0.108543	1.00108543
1999	2T99	1999-4	4/30/1999	0.108452	1.00108452

1999	2T99	1999-5	5/3/1999	0.108301	1.00108301
1999	2T99	1999-5	5/4/1999	0.108422	1.00108422
1999	2T99	1999-5	5/5/1999	0.108362	1.00108362
1999	2T99	1999-5	5/6/1999	0.108059	1.00108059
1999	2T99	1999-5	5/7/1999	0.104778	1.00104778
1999	2T99	1999-5	5/10/1999	0.101130	1.00101130
1999	2T99	1999-5	5/11/1999	0.100946	1.00100946
1999	2T99	1999-5	5/12/1999	0.100884	1.00100884
1999	2T99	1999-5	5/13/1999	0.093546	1.00093546
1999	2T99	1999-5	5/14/1999	0.093075	1.00093075
1999	2T99	1999-5	5/17/1999	0.091690	1.00091690
1999	2T99	1999-5	5/18/1999	0.090522	1.00090522
1999	2T99	1999-5	5/19/1999	0.081504	1.00081504
1999	2T99	1999-5	5/20/1999	0.081859	1.00081859
1999	2T99	1999-5	5/21/1999	0.081795	1.00081795
1999	2T99	1999-5	5/24/1999	0.081698	1.00081698
1999	2T99	1999-5	5/25/1999	0.081795	1.00081795
1999	2T99	1999-5	5/26/1999	0.081730	1.00081730
1999	2T99	1999-5	5/27/1999	0.080824	1.00080824
1999	2T99	1999-5	5/28/1999	0.080402	1.00080402
1999	2T99	1999-5	5/31/1999	0.080175	1.00080175
1999	2T99	1999-6	6/1/1999	0.080208	1.00080208
1999	2T99	1999-6	6/2/1999	0.080565	1.00080565
1999	2T99	1999-6	6/4/1999	0.080694	1.00080694
1999	2T99	1999-6	6/7/1999	0.080662	1.00080662
1999	2T99	1999-6	6/8/1999	0.080824	1.00080824
1999	2T99	1999-6	6/9/1999	0.077636	1.00077636
1999	2T99	1999-6	6/10/1999	0.077734	1.00077734
1999	2T99	1999-6	6/11/1999	0.077767	1.00077767
1999	2T99	1999-6	6/14/1999	0.077767	1.00077767
1999	2T99	1999-6	6/15/1999	0.077930	1.00077930
1999	2T99	1999-6	6/16/1999	0.077701	1.00077701
1999	2T99	1999-6	6/17/1999	0.077407	1.00077407
1999	2T99	1999-6	6/18/1999	0.077277	1.00077277
1999	2T99	1999-6	6/21/1999	0.077342	1.00077342
1999	2T99	1999-6	6/22/1999	0.077244	1.00077244
1999	2T99	1999-6	6/23/1999	0.071912	1.00071912
1999	2T99	1999-6	6/24/1999	0.074357	1.00074357
1999	2T99	1999-6	6/25/1999	0.074488	1.00074488
1999	2T99	1999-6	6/28/1999	0.074324	1.00074324
1999	2T99	1999-6	6/29/1999	0.074291	1.00074291
1999	2T99	1999-6	6/30/1999	0.074060	1.00074060
1999	3T99	1999-7	7/1/1999	0.073763	1.00073763
1999	3T99	1999-7	7/2/1999	0.073763	1.00073763
1999	3T99	1999-7	7/5/1999	0.073500	1.00073500
1999	3T99	1999-7	7/6/1999	0.073533	1.00073533

1999	3T99	1999-7	7/7/1999	0.073401	1.00073401
1999	3T99	1999-7	7/8/1999	0.073037	1.00073037
1999	3T99	1999-7	7/9/1999	0.072971	1.00072971
1999	3T99	1999-7	7/12/1999	0.073202	1.00073202
1999	3T99	1999-7	7/13/1999	0.073599	1.00073599
1999	3T99	1999-7	7/14/1999	0.073599	1.00073599
1999	3T99	1999-7	7/15/1999	0.073599	1.00073599
1999	3T99	1999-7	7/16/1999	0.073599	1.00073599
1999	3T99	1999-7	7/19/1999	0.073665	1.00073665
1999	3T99	1999-7	7/20/1999	0.073796	1.00073796
1999	3T99	1999-7	7/21/1999	0.073665	1.00073665
1999	3T99	1999-7	7/22/1999	0.073862	1.00073862
1999	3T99	1999-7	7/23/1999	0.073632	1.00073632
1999	3T99	1999-7	7/26/1999	0.073731	1.00073731
1999	3T99	1999-7	7/27/1999	0.073731	1.00073731
1999	3T99	1999-7	7/28/1999	0.072608	1.00072608
1999	3T99	1999-7	7/29/1999	0.069920	1.00069920
1999	3T99	1999-7	7/30/1999	0.069986	1.00069986
1999	3T99	1999-8	8/2/1999	0.069953	1.00069953
1999	3T99	1999-8	8/3/1999	0.069886	1.00069886
1999	3T99	1999-8	8/4/1999	0.069853	1.00069853
1999	3T99	1999-8	8/5/1999	0.069853	1.00069853
1999	3T99	1999-8	8/6/1999	0.069786	1.00069786
1999	3T99	1999-8	8/9/1999	0.069753	1.00069753
1999	3T99	1999-8	8/10/1999	0.069820	1.00069820
1999	3T99	1999-8	8/11/1999	0.069853	1.00069853
1999	3T99	1999-8	8/12/1999	0.069820	1.00069820
1999	3T99	1999-8	8/13/1999	0.069853	1.00069853
1999	3T99	1999-8	8/16/1999	0.069820	1.00069820
1999	3T99	1999-8	8/17/1999	0.069753	1.00069753
1999	3T99	1999-8	8/18/1999	0.069753	1.00069753
1999	3T99	1999-8	8/19/1999	0.069786	1.00069786
1999	3T99	1999-8	8/20/1999	0.069686	1.00069686
1999	3T99	1999-8	8/23/1999	0.069653	1.00069653
1999	3T99	1999-8	8/24/1999	0.069653	1.00069653
1999	3T99	1999-8	8/25/1999	0.069586	1.00069586
1999	3T99	1999-8	8/26/1999	0.069820	1.00069820
1999	3T99	1999-8	8/27/1999	0.069653	1.00069653
1999	3T99	1999-8	8/30/1999	0.069753	1.00069753
1999	3T99	1999-8	8/31/1999	0.069753	1.00069753
1999	3T99	1999-9	9/1/1999	0.068953	1.00068953
1999	3T99	1999-9	9/2/1999	0.069820	1.00069820
1999	3T99	1999-9	9/3/1999	0.069753	1.00069753
1999	3T99	1999-9	9/6/1999	0.069553	1.00069553
1999	3T99	1999-9	9/8/1999	0.069686	1.00069686
1999	3T99	1999-9	9/9/1999	0.069686	1.00069686

1999	3T99	1999-9	9/10/1999	0.070252	1.00070252
1999	3T99	1999-9	9/13/1999	0.070319	1.00070319
1999	3T99	1999-9	9/14/1999	0.069920	1.00069920
1999	3T99	1999-9	9/15/1999	0.069586	1.00069586
1999	3T99	1999-9	9/16/1999	0.069686	1.00069686
1999	3T99	1999-9	9/17/1999	0.069753	1.00069753
1999	3T99	1999-9	9/20/1999	0.069820	1.00069820
1999	3T99	1999-9	9/21/1999	0.069953	1.00069953
1999	3T99	1999-9	9/22/1999	0.068786	1.00068786
1999	3T99	1999-9	9/23/1999	0.068719	1.00068719
1999	3T99	1999-9	9/24/1999	0.068719	1.00068719
1999	3T99	1999-9	9/27/1999	0.068719	1.00068719
1999	3T99	1999-9	9/28/1999	0.068686	1.00068686
1999	3T99	1999-9	9/29/1999	0.068652	1.00068652
1999	3T99	1999-9	9/30/1999	0.068585	1.00068585
1999	4T99	1999-10	10/1/1999	0.068719	1.00068719
1999	4T99	1999-10	10/4/1999	0.068619	1.00068619
1999	4T99	1999-10	10/5/1999	0.068585	1.00068585
1999	4T99	1999-10	10/6/1999	0.068084	1.00068084
1999	4T99	1999-10	10/7/1999	0.068485	1.00068485
1999	4T99	1999-10	10/8/1999	0.068452	1.00068452
1999	4T99	1999-10	10/11/1999	0.068285	1.00068285
1999	4T99	1999-10	10/13/1999	0.068318	1.00068318
1999	4T99	1999-10	10/14/1999	0.068318	1.00068318
1999	4T99	1999-10	10/15/1999	0.068285	1.00068285
1999	4T99	1999-10	10/18/1999	0.068285	1.00068285
1999	4T99	1999-10	10/19/1999	0.068318	1.00068318
1999	4T99	1999-10	10/20/1999	0.068285	1.00068285
1999	4T99	1999-10	10/21/1999	0.068218	1.00068218
1999	4T99	1999-10	10/22/1999	0.068151	1.00068151
1999	4T99	1999-10	10/25/1999	0.068017	1.00068017
1999	4T99	1999-10	10/26/1999	0.068051	1.00068051
1999	4T99	1999-10	10/27/1999	0.068017	1.00068017
1999	4T99	1999-10	10/28/1999	0.068017	1.00068017
1999	4T99	1999-10	10/29/1999	0.068051	1.00068051
1999	4T99	1999-11	11/1/1999	0.068084	1.00068084
1999	4T99	1999-11	11/3/1999	0.068051	1.00068051
1999	4T99	1999-11	11/4/1999	0.068051	1.00068051
1999	4T99	1999-11	11/5/1999	0.068017	1.00068017
1999	4T99	1999-11	11/8/1999	0.068017	1.00068017
1999	4T99	1999-11	11/9/1999	0.067984	1.00067984
1999	4T99	1999-11	11/10/1999	0.067247	1.00067247
1999	4T99	1999-11	11/11/1999	0.068184	1.00068184
1999	4T99	1999-11	11/12/1999	0.068251	1.00068251
1999	4T99	1999-11	11/16/1999	0.068285	1.00068285
1999	4T99	1999-11	11/17/1999	0.068285	1.00068285

1999	4T99	1999-11	11/18/1999	0.068352	1.00068352
1999	4T99	1999-11	11/19/1999	0.068385	1.00068385
1999	4T99	1999-11	11/22/1999	0.068352	1.00068352
1999	4T99	1999-11	11/23/1999	0.068318	1.00068318
1999	4T99	1999-11	11/24/1999	0.068318	1.00068318
1999	4T99	1999-11	11/25/1999	0.068318	1.00068318
1999	4T99	1999-11	11/26/1999	0.068385	1.00068385
1999	4T99	1999-11	11/29/1999	0.068318	1.00068318
1999	4T99	1999-11	11/30/1999	0.068418	1.00068418
1999	4T99	1999-12	12/1/1999	0.068418	1.00068418
1999	4T99	1999-12	12/2/1999	0.068385	1.00068385
1999	4T99	1999-12	12/3/1999	0.068418	1.00068418
1999	4T99	1999-12	12/6/1999	0.068452	1.00068452
1999	4T99	1999-12	12/7/1999	0.068318	1.00068318
1999	4T99	1999-12	12/8/1999	0.068218	1.00068218
1999	4T99	1999-12	12/9/1999	0.068218	1.00068218
1999	4T99	1999-12	12/10/1999	0.068184	1.00068184
1999	4T99	1999-12	12/13/1999	0.068184	1.00068184
1999	4T99	1999-12	12/14/1999	0.068184	1.00068184
1999	4T99	1999-12	12/15/1999	0.068184	1.00068184
1999	4T99	1999-12	12/16/1999	0.068251	1.00068251
1999	4T99	1999-12	12/17/1999	0.068218	1.00068218
1999	4T99	1999-12	12/20/1999	0.068285	1.00068285
1999	4T99	1999-12	12/21/1999	0.068318	1.00068318
1999	4T99	1999-12	12/22/1999	0.068285	1.00068285
1999	4T99	1999-12	12/23/1999	0.068318	1.00068318
1999	4T99	1999-12	12/24/1999	0.068318	1.00068318
1999	4T99	1999-12	12/27/1999	0.068184	1.00068184
1999	4T99	1999-12	12/28/1999	0.068184	1.00068184
1999	4T99	1999-12	12/29/1999	0.068151	1.00068151
1999	4T99	1999-12	12/30/1999	0.068485	1.00068485
1999	4T99	1999-12	12/31/1999	0.068485	1.00068485
2000	1T00	2000-1	1/3/2000	0.068318	1.00068318
2000	1T00	2000-1	1/4/2000	0.068218	1.00068218
2000	1T00	2000-1	1/5/2000	0.068184	1.00068184
2000	1T00	2000-1	1/6/2000	0.068218	1.00068218
2000	1T00	2000-1	1/7/2000	0.068218	1.00068218
2000	1T00	2000-1	1/10/2000	0.068218	1.00068218
2000	1T00	2000-1	1/11/2000	0.068285	1.00068285
2000	1T00	2000-1	1/12/2000	0.068184	1.00068184
2000	1T00	2000-1	1/13/2000	0.068184	1.00068184
2000	1T00	2000-1	1/14/2000	0.068251	1.00068251
2000	1T00	2000-1	1/17/2000	0.068184	1.00068184
2000	1T00	2000-1	1/18/2000	0.068151	1.00068151
2000	1T00	2000-1	1/19/2000	0.067984	1.00067984
2000	1T00	2000-1	1/20/2000	0.067950	1.00067950

2000	1T00	2000-1	1/21/2000	0.068251	1.00068251
2000	1T00	2000-1	1/24/2000	0.068251	1.00068251
2000	1T00	2000-1	1/25/2000	0.068285	1.00068285
2000	1T00	2000-1	1/26/2000	0.068117	1.00068117
2000	1T00	2000-1	1/27/2000	0.068017	1.00068017
2000	1T00	2000-1	1/28/2000	0.068017	1.00068017
2000	1T00	2000-1	1/31/2000	0.067984	1.00067984
2000	1T00	2000-2	2/1/2000	0.068084	1.00068084
2000	1T00	2000-2	2/2/2000	0.068051	1.00068051
2000	1T00	2000-2	2/3/2000	0.068051	1.00068051
2000	1T00	2000-2	2/4/2000	0.068117	1.00068117
2000	1T00	2000-2	2/7/2000	0.068017	1.00068017
2000	1T00	2000-2	2/8/2000	0.068117	1.00068117
2000	1T00	2000-2	2/9/2000	0.068017	1.00068017
2000	1T00	2000-2	2/10/2000	0.068084	1.00068084
2000	1T00	2000-2	2/11/2000	0.068051	1.00068051
2000	1T00	2000-2	2/14/2000	0.068051	1.00068051
2000	1T00	2000-2	2/15/2000	0.068084	1.00068084
2000	1T00	2000-2	2/16/2000	0.068151	1.00068151
2000	1T00	2000-2	2/17/2000	0.068051	1.00068051
2000	1T00	2000-2	2/18/2000	0.068184	1.00068184
2000	1T00	2000-2	2/21/2000	0.068318	1.00068318
2000	1T00	2000-2	2/22/2000	0.068251	1.00068251
2000	1T00	2000-2	2/23/2000	0.068251	1.00068251
2000	1T00	2000-2	2/24/2000	0.068218	1.00068218
2000	1T00	2000-2	2/25/2000	0.068184	1.00068184
2000	1T00	2000-2	2/28/2000	0.068151	1.00068151
2000	1T00	2000-2	2/29/2000	0.068251	1.00068251
2000	1T00	2000-3	3/1/2000	0.068218	1.00068218
2000	1T00	2000-3	3/2/2000	0.068251	1.00068251
2000	1T00	2000-3	3/3/2000	0.068218	1.00068218
2000	1T00	2000-3	3/8/2000	0.068218	1.00068218
2000	1T00	2000-3	3/9/2000	0.068251	1.00068251
2000	1T00	2000-3	3/10/2000	0.068251	1.00068251
2000	1T00	2000-3	3/13/2000	0.068251	1.00068251
2000	1T00	2000-3	3/14/2000	0.068318	1.00068318
2000	1T00	2000-3	3/15/2000	0.068318	1.00068318
2000	1T00	2000-3	3/16/2000	0.068318	1.00068318
2000	1T00	2000-3	3/17/2000	0.068251	1.00068251
2000	1T00	2000-3	3/20/2000	0.068251	1.00068251
2000	1T00	2000-3	3/21/2000	0.068285	1.00068285
2000	1T00	2000-3	3/22/2000	0.067682	1.00067682
2000	1T00	2000-3	3/23/2000	0.068084	1.00068084
2000	1T00	2000-3	3/24/2000	0.068352	1.00068352
2000	1T00	2000-3	3/27/2000	0.068318	1.00068318
2000	1T00	2000-3	3/28/2000	0.068251	1.00068251

2000	1T00	2000-3	3/29/2000	0.067079	1.00067079
2000	1T00	2000-3	3/30/2000	0.066979	1.00066979
2000	1T00	2000-3	3/31/2000	0.066945	1.00066945
2000	2T00	2000-4	4/3/2000	0.066878	1.00066878
2000	2T00	2000-4	4/4/2000	0.066912	1.00066912
2000	2T00	2000-4	4/5/2000	0.067046	1.00067046
2000	2T00	2000-4	4/6/2000	0.067079	1.00067079
2000	2T00	2000-4	4/7/2000	0.067046	1.00067046
2000	2T00	2000-4	4/10/2000	0.067012	1.00067012
2000	2T00	2000-4	4/11/2000	0.067046	1.00067046
2000	2T00	2000-4	4/12/2000	0.067079	1.00067079
2000	2T00	2000-4	4/13/2000	0.067180	1.00067180
2000	2T00	2000-4	4/14/2000	0.067314	1.00067314
2000	2T00	2000-4	4/17/2000	0.067314	1.00067314
2000	2T00	2000-4	4/18/2000	0.067314	1.00067314
2000	2T00	2000-4	4/19/2000	0.067146	1.00067146
2000	2T00	2000-4	4/20/2000	0.067280	1.00067280
2000	2T00	2000-4	4/24/2000	0.067280	1.00067280
2000	2T00	2000-4	4/25/2000	0.067280	1.00067280
2000	2T00	2000-4	4/26/2000	0.067280	1.00067280
2000	2T00	2000-4	4/27/2000	0.067280	1.00067280
2000	2T00	2000-4	4/28/2000	0.067280	1.00067280
2000	2T00	2000-5	5/2/2000	0.067347	1.00067347
2000	2T00	2000-5	5/3/2000	0.067347	1.00067347
2000	2T00	2000-5	5/4/2000	0.067414	1.00067414
2000	2T00	2000-5	5/5/2000	0.067414	1.00067414
2000	2T00	2000-5	5/8/2000	0.067314	1.00067314
2000	2T00	2000-5	5/9/2000	0.067180	1.00067180
2000	2T00	2000-5	5/10/2000	0.067180	1.00067180
2000	2T00	2000-5	5/11/2000	0.067180	1.00067180
2000	2T00	2000-5	5/12/2000	0.067113	1.00067113
2000	2T00	2000-5	5/15/2000	0.067113	1.00067113
2000	2T00	2000-5	5/16/2000	0.067113	1.00067113
2000	2T00	2000-5	5/17/2000	0.067079	1.00067079
2000	2T00	2000-5	5/18/2000	0.067079	1.00067079
2000	2T00	2000-5	5/19/2000	0.067079	1.00067079
2000	2T00	2000-5	5/22/2000	0.067079	1.00067079
2000	2T00	2000-5	5/23/2000	0.067079	1.00067079
2000	2T00	2000-5	5/24/2000	0.067113	1.00067113
2000	2T00	2000-5	5/25/2000	0.067113	1.00067113
2000	2T00	2000-5	5/26/2000	0.067146	1.00067146
2000	2T00	2000-5	5/29/2000	0.067113	1.00067113
2000	2T00	2000-5	5/30/2000	0.067046	1.00067046
2000	2T00	2000-5	5/31/2000	0.067012	1.00067012
2000	2T00	2000-6	6/1/2000	0.066979	1.00066979
2000	2T00	2000-6	6/2/2000	0.066945	1.00066945

2000	2T00	2000-6	6/5/2000	0.066878	1.00066878
2000	2T00	2000-6	6/6/2000	0.066777	1.00066777
2000	2T00	2000-6	6/7/2000	0.066643	1.00066643
2000	2T00	2000-6	6/8/2000	0.066576	1.00066576
2000	2T00	2000-6	6/9/2000	0.066576	1.00066576
2000	2T00	2000-6	6/12/2000	0.066542	1.00066542
2000	2T00	2000-6	6/13/2000	0.066509	1.00066509
2000	2T00	2000-6	6/14/2000	0.066475	1.00066475
2000	2T00	2000-6	6/15/2000	0.066509	1.00066509
2000	2T00	2000-6	6/16/2000	0.066542	1.00066542
2000	2T00	2000-6	6/19/2000	0.066509	1.00066509
2000	2T00	2000-6	6/20/2000	0.066206	1.00066206
2000	2T00	2000-6	6/21/2000	0.063779	1.00063779
2000	2T00	2000-6	6/23/2000	0.063678	1.00063678
2000	2T00	2000-6	6/26/2000	0.063509	1.00063509
2000	2T00	2000-6	6/27/2000	0.063407	1.00063407
2000	2T00	2000-6	6/28/2000	0.062967	1.00062967
2000	2T00	2000-6	6/29/2000	0.063102	1.00063102
2000	2T00	2000-6	6/30/2000	0.063035	1.00063035
2000	3T00	2000-7	7/3/2000	0.062899	1.00062899
2000	3T00	2000-7	7/4/2000	0.062933	1.00062933
2000	3T00	2000-7	7/5/2000	0.063001	1.00063001
2000	3T00	2000-7	7/6/2000	0.063068	1.00063068
2000	3T00	2000-7	7/7/2000	0.062967	1.00062967
2000	3T00	2000-7	7/10/2000	0.062119	1.00062119
2000	3T00	2000-7	7/11/2000	0.061983	1.00061983
2000	3T00	2000-7	7/12/2000	0.061949	1.00061949
2000	3T00	2000-7	7/13/2000	0.061915	1.00061915
2000	3T00	2000-7	7/14/2000	0.061949	1.00061949
2000	3T00	2000-7	7/17/2000	0.061949	1.00061949
2000	3T00	2000-7	7/18/2000	0.061915	1.00061915
2000	3T00	2000-7	7/19/2000	0.061745	1.00061745
2000	3T00	2000-7	7/20/2000	0.060588	1.00060588
2000	3T00	2000-7	7/21/2000	0.060520	1.00060520
2000	3T00	2000-7	7/24/2000	0.060452	1.00060452
2000	3T00	2000-7	7/25/2000	0.060383	1.00060383
2000	3T00	2000-7	7/26/2000	0.060349	1.00060349
2000	3T00	2000-7	7/27/2000	0.060315	1.00060315
2000	3T00	2000-7	7/28/2000	0.060281	1.00060281
2000	3T00	2000-7	7/31/2000	0.060213	1.00060213
2000	3T00	2000-8	8/1/2000	0.060179	1.00060179
2000	3T00	2000-8	8/2/2000	0.060179	1.00060179
2000	3T00	2000-8	8/3/2000	0.060179	1.00060179
2000	3T00	2000-8	8/4/2000	0.060179	1.00060179
2000	3T00	2000-8	8/7/2000	0.060213	1.00060213
2000	3T00	2000-8	8/8/2000	0.060247	1.00060247

2000	3T00	2000-8	8/9/2000	0.060213	1.00060213
2000	3T00	2000-8	8/10/2000	0.060281	1.00060281
2000	3T00	2000-8	8/11/2000	0.060383	1.00060383
2000	3T00	2000-8	8/14/2000	0.060452	1.00060452
2000	3T00	2000-8	8/15/2000	0.060315	1.00060315
2000	3T00	2000-8	8/16/2000	0.060247	1.00060247
2000	3T00	2000-8	8/17/2000	0.060315	1.00060315
2000	3T00	2000-8	8/18/2000	0.060349	1.00060349
2000	3T00	2000-8	8/21/2000	0.060554	1.00060554
2000	3T00	2000-8	8/22/2000	0.060315	1.00060315
2000	3T00	2000-8	8/23/2000	0.059427	1.00059427
2000	3T00	2000-8	8/24/2000	0.060213	1.00060213
2000	3T00	2000-8	8/25/2000	0.060315	1.00060315
2000	3T00	2000-8	8/28/2000	0.060349	1.00060349
2000	3T00	2000-8	8/29/2000	0.060383	1.00060383
2000	3T00	2000-8	8/30/2000	0.060315	1.00060315
2000	3T00	2000-8	8/31/2000	0.060179	1.00060179
2000	3T00	2000-9	9/1/2000	0.060145	1.00060145
2000	3T00	2000-9	9/4/2000	0.060247	1.00060247
2000	3T00	2000-9	9/5/2000	0.060281	1.00060281
2000	3T00	2000-9	9/6/2000	0.060417	1.00060417
2000	3T00	2000-9	9/8/2000	0.060452	1.00060452
2000	3T00	2000-9	9/11/2000	0.060588	1.00060588
2000	3T00	2000-9	9/12/2000	0.060588	1.00060588
2000	3T00	2000-9	9/13/2000	0.060622	1.00060622
2000	3T00	2000-9	9/14/2000	0.060656	1.00060656
2000	3T00	2000-9	9/15/2000	0.060622	1.00060622
2000	3T00	2000-9	9/18/2000	0.060622	1.00060622
2000	3T00	2000-9	9/19/2000	0.060588	1.00060588
2000	3T00	2000-9	9/20/2000	0.060588	1.00060588
2000	3T00	2000-9	9/21/2000	0.060622	1.00060622
2000	3T00	2000-9	9/22/2000	0.060588	1.00060588
2000	3T00	2000-9	9/25/2000	0.060554	1.00060554
2000	3T00	2000-9	9/26/2000	0.060486	1.00060486
2000	3T00	2000-9	9/27/2000	0.060383	1.00060383
2000	3T00	2000-9	9/28/2000	0.060417	1.00060417
2000	3T00	2000-9	9/29/2000	0.060588	1.00060588
2000	4T00	2000-10	10/2/2000	0.060622	1.00060622
2000	4T00	2000-10	10/3/2000	0.060588	1.00060588
2000	4T00	2000-10	10/4/2000	0.060656	1.00060656
2000	4T00	2000-10	10/5/2000	0.060656	1.00060656
2000	4T00	2000-10	10/6/2000	0.060554	1.00060554
2000	4T00	2000-10	10/9/2000	0.060554	1.00060554
2000	4T00	2000-10	10/10/2000	0.060520	1.00060520
2000	4T00	2000-10	10/11/2000	0.060452	1.00060452
2000	4T00	2000-10	10/13/2000	0.060520	1.00060520

2000	4T00	2000-10	10/16/2000	0.060554	1.00060554
2000	4T00	2000-10	10/17/2000	0.060554	1.00060554
2000	4T00	2000-10	10/18/2000	0.060554	1.00060554
2000	4T00	2000-10	10/19/2000	0.060554	1.00060554
2000	4T00	2000-10	10/20/2000	0.060588	1.00060588
2000	4T00	2000-10	10/23/2000	0.060554	1.00060554
2000	4T00	2000-10	10/24/2000	0.060520	1.00060520
2000	4T00	2000-10	10/25/2000	0.060520	1.00060520
2000	4T00	2000-10	10/26/2000	0.060554	1.00060554
2000	4T00	2000-10	10/27/2000	0.060554	1.00060554
2000	4T00	2000-10	10/30/2000	0.060554	1.00060554
2000	4T00	2000-10	10/31/2000	0.060588	1.00060588
2000	4T00	2000-11	11/1/2000	0.060520	1.00060520
2000	4T00	2000-11	11/3/2000	0.060417	1.00060417
2000	4T00	2000-11	11/6/2000	0.060281	1.00060281
2000	4T00	2000-11	11/7/2000	0.060349	1.00060349
2000	4T00	2000-11	11/8/2000	0.060486	1.00060486
2000	4T00	2000-11	11/9/2000	0.060520	1.00060520
2000	4T00	2000-11	11/10/2000	0.060554	1.00060554
2000	4T00	2000-11	11/13/2000	0.060554	1.00060554
2000	4T00	2000-11	11/14/2000	0.060588	1.00060588
2000	4T00	2000-11	11/16/2000	0.060588	1.00060588
2000	4T00	2000-11	11/17/2000	0.060622	1.00060622
2000	4T00	2000-11	11/20/2000	0.060588	1.00060588
2000	4T00	2000-11	11/21/2000	0.060588	1.00060588
2000	4T00	2000-11	11/22/2000	0.060349	1.00060349
2000	4T00	2000-11	11/23/2000	0.060349	1.00060349
2000	4T00	2000-11	11/24/2000	0.060315	1.00060315
2000	4T00	2000-11	11/27/2000	0.060281	1.00060281
2000	4T00	2000-11	11/28/2000	0.060315	1.00060315
2000	4T00	2000-11	11/29/2000	0.060213	1.00060213
2000	4T00	2000-11	11/30/2000	0.060145	1.00060145
2000	4T00	2000-12	12/1/2000	0.060179	1.00060179
2000	4T00	2000-12	12/4/2000	0.060145	1.00060145
2000	4T00	2000-12	12/5/2000	0.060145	1.00060145
2000	4T00	2000-12	12/6/2000	0.060110	1.00060110
2000	4T00	2000-12	12/7/2000	0.060076	1.00060076
2000	4T00	2000-12	12/8/2000	0.060076	1.00060076
2000	4T00	2000-12	12/11/2000	0.060042	1.00060042
2000	4T00	2000-12	12/12/2000	0.060008	1.00060008
2000	4T00	2000-12	12/13/2000	0.059974	1.00059974
2000	4T00	2000-12	12/14/2000	0.059940	1.00059940
2000	4T00	2000-12	12/15/2000	0.059940	1.00059940
2000	4T00	2000-12	12/18/2000	0.059871	1.00059871
2000	4T00	2000-12	12/19/2000	0.059803	1.00059803
2000	4T00	2000-12	12/20/2000	0.058983	1.00058983

2000	4T00	2000-12	12/21/2000	0.058023	1.00058023
2000	4T00	2000-12	12/22/2000	0.057989	1.00057989
2000	4T00	2000-12	12/26/2000	0.057955	1.00057955
2000	4T00	2000-12	12/27/2000	0.057886	1.00057886
2000	4T00	2000-12	12/28/2000	0.057955	1.00057955
2000	4T00	2000-12	12/29/2000	0.057955	1.00057955
2001	1T01	2001-1	1/2/2001	0.057989	1.00057989
2001	1T01	2001-1	1/3/2001	0.057886	1.00057886
2001	1T01	2001-1	1/4/2001	0.057852	1.00057852
2001	1T01	2001-1	1/5/2001	0.057886	1.00057886
2001	1T01	2001-1	1/8/2001	0.057852	1.00057852
2001	1T01	2001-1	1/9/2001	0.057852	1.00057852
2001	1T01	2001-1	1/10/2001	0.057646	1.00057646
2001	1T01	2001-1	1/11/2001	0.057577	1.00057577
2001	1T01	2001-1	1/12/2001	0.057508	1.00057508
2001	1T01	2001-1	1/15/2001	0.057474	1.00057474
2001	1T01	2001-1	1/16/2001	0.057508	1.00057508
2001	1T01	2001-1	1/17/2001	0.056442	1.00056442
2001	1T01	2001-1	1/18/2001	0.056166	1.00056166
2001	1T01	2001-1	1/19/2001	0.056166	1.00056166
2001	1T01	2001-1	1/22/2001	0.056097	1.00056097
2001	1T01	2001-1	1/23/2001	0.055994	1.00055994
2001	1T01	2001-1	1/24/2001	0.056063	1.00056063
2001	1T01	2001-1	1/25/2001	0.056097	1.00056097
2001	1T01	2001-1	1/26/2001	0.055891	1.00055891
2001	1T01	2001-1	1/29/2001	0.055787	1.00055787
2001	1T01	2001-1	1/30/2001	0.055753	1.00055753
2001	1T01	2001-1	1/31/2001	0.055615	1.00055615
2001	1T01	2001-2	2/1/2001	0.055580	1.00055580
2001	1T01	2001-2	2/2/2001	0.055546	1.00055546
2001	1T01	2001-2	2/5/2001	0.055615	1.00055615
2001	1T01	2001-2	2/6/2001	0.055649	1.00055649
2001	1T01	2001-2	2/7/2001	0.055753	1.00055753
2001	1T01	2001-2	2/8/2001	0.055822	1.00055822
2001	1T01	2001-2	2/9/2001	0.055891	1.00055891
2001	1T01	2001-2	2/12/2001	0.055822	1.00055822
2001	1T01	2001-2	2/13/2001	0.055753	1.00055753
2001	1T01	2001-2	2/14/2001	0.055442	1.00055442
2001	1T01	2001-2	2/15/2001	0.056063	1.00056063
2001	1T01	2001-2	2/16/2001	0.056063	1.00056063
2001	1T01	2001-2	2/19/2001	0.055960	1.00055960
2001	1T01	2001-2	2/20/2001	0.055994	1.00055994
2001	1T01	2001-2	2/21/2001	0.055994	1.00055994
2001	1T01	2001-2	2/22/2001	0.055994	1.00055994
2001	1T01	2001-2	2/23/2001	0.055960	1.00055960
2001	1T01	2001-2	2/28/2001	0.055891	1.00055891

2001	1T01	2001-3	3/1/2001	0.055787	1.00055787
2001	1T01	2001-3	3/2/2001	0.055787	1.00055787
2001	1T01	2001-3	3/5/2001	0.055787	1.00055787
2001	1T01	2001-3	3/6/2001	0.055753	1.00055753
2001	1T01	2001-3	3/7/2001	0.055718	1.00055718
2001	1T01	2001-3	3/8/2001	0.055718	1.00055718
2001	1T01	2001-3	3/9/2001	0.055649	1.00055649
2001	1T01	2001-3	3/12/2001	0.055649	1.00055649
2001	1T01	2001-3	3/13/2001	0.055684	1.00055684
2001	1T01	2001-3	3/14/2001	0.055684	1.00055684
2001	1T01	2001-3	3/15/2001	0.055684	1.00055684
2001	1T01	2001-3	3/16/2001	0.055891	1.00055891
2001	1T01	2001-3	3/19/2001	0.055960	1.00055960
2001	1T01	2001-3	3/20/2001	0.056097	1.00056097
2001	1T01	2001-3	3/21/2001	0.056097	1.00056097
2001	1T01	2001-3	3/22/2001	0.057955	1.00057955
2001	1T01	2001-3	3/23/2001	0.057989	1.00057989
2001	1T01	2001-3	3/26/2001	0.057955	1.00057955
2001	1T01	2001-3	3/27/2001	0.057955	1.00057955
2001	1T01	2001-3	3/28/2001	0.057920	1.00057920
2001	1T01	2001-3	3/29/2001	0.057920	1.00057920
2001	1T01	2001-3	3/30/2001	0.057955	1.00057955
2001	2T01	2001-4	4/2/2001	0.057955	1.00057955
2001	2T01	2001-4	4/3/2001	0.057989	1.00057989
2001	2T01	2001-4	4/4/2001	0.057955	1.00057955
2001	2T01	2001-4	4/5/2001	0.057920	1.00057920
2001	2T01	2001-4	4/6/2001	0.057955	1.00057955
2001	2T01	2001-4	4/9/2001	0.057920	1.00057920
2001	2T01	2001-4	4/10/2001	0.058023	1.00058023
2001	2T01	2001-4	4/11/2001	0.057989	1.00057989
2001	2T01	2001-4	4/12/2001	0.057989	1.00057989
2001	2T01	2001-4	4/16/2001	0.058058	1.00058058
2001	2T01	2001-4	4/17/2001	0.058058	1.00058058
2001	2T01	2001-4	4/18/2001	0.058298	1.00058298
2001	2T01	2001-4	4/19/2001	0.059701	1.00059701
2001	2T01	2001-4	4/20/2001	0.059701	1.00059701
2001	2T01	2001-4	4/23/2001	0.059701	1.00059701
2001	2T01	2001-4	4/24/2001	0.059701	1.00059701
2001	2T01	2001-4	4/25/2001	0.059701	1.00059701
2001	2T01	2001-4	4/26/2001	0.059701	1.00059701
2001	2T01	2001-4	4/27/2001	0.059769	1.00059769
2001	2T01	2001-4	4/30/2001	0.059701	1.00059701
2001	2T01	2001-5	5/2/2001	0.059667	1.00059667
2001	2T01	2001-5	5/3/2001	0.059632	1.00059632
2001	2T01	2001-5	5/4/2001	0.059701	1.00059701
2001	2T01	2001-5	5/7/2001	0.059701	1.00059701

2001	2T01	2001-5	5/8/2001	0.059735	1.00059735
2001	2T01	2001-5	5/9/2001	0.059769	1.00059769
2001	2T01	2001-5	5/10/2001	0.059769	1.00059769
2001	2T01	2001-5	5/11/2001	0.059769	1.00059769
2001	2T01	2001-5	5/14/2001	0.059735	1.00059735
2001	2T01	2001-5	5/15/2001	0.059769	1.00059769
2001	2T01	2001-5	5/16/2001	0.059735	1.00059735
2001	2T01	2001-5	5/17/2001	0.059769	1.00059769
2001	2T01	2001-5	5/18/2001	0.059769	1.00059769
2001	2T01	2001-5	5/21/2001	0.059735	1.00059735
2001	2T01	2001-5	5/22/2001	0.059769	1.00059769
2001	2T01	2001-5	5/23/2001	0.060997	1.00060997
2001	2T01	2001-5	5/24/2001	0.061371	1.00061371
2001	2T01	2001-5	5/25/2001	0.061473	1.00061473
2001	2T01	2001-5	5/28/2001	0.061507	1.00061507
2001	2T01	2001-5	5/29/2001	0.061541	1.00061541
2001	2T01	2001-5	5/30/2001	0.061541	1.00061541
2001	2T01	2001-5	5/31/2001	0.061507	1.00061507
2001	2T01	2001-6	6/1/2001	0.061541	1.00061541
2001	2T01	2001-6	6/4/2001	0.061507	1.00061507
2001	2T01	2001-6	6/5/2001	0.061473	1.00061473
2001	2T01	2001-6	6/6/2001	0.061405	1.00061405
2001	2T01	2001-6	6/7/2001	0.061337	1.00061337
2001	2T01	2001-6	6/8/2001	0.061201	1.00061201
2001	2T01	2001-6	6/11/2001	0.061099	1.00061099
2001	2T01	2001-6	6/12/2001	0.061167	1.00061167
2001	2T01	2001-6	6/13/2001	0.061099	1.00061099
2001	2T01	2001-6	6/15/2001	0.061201	1.00061201
2001	2T01	2001-6	6/18/2001	0.061473	1.00061473
2001	2T01	2001-6	6/19/2001	0.061575	1.00061575
2001	2T01	2001-6	6/20/2001	0.063068	1.00063068
2001	2T01	2001-6	6/21/2001	0.066576	1.00066576
2001	2T01	2001-6	6/22/2001	0.066609	1.00066609
2001	2T01	2001-6	6/25/2001	0.066609	1.00066609
2001	2T01	2001-6	6/26/2001	0.066576	1.00066576
2001	2T01	2001-6	6/27/2001	0.066643	1.00066643
2001	2T01	2001-6	6/28/2001	0.066643	1.00066643
2001	2T01	2001-6	6/29/2001	0.066643	1.00066643
2001	3T01	2001-7	7/2/2001	0.066677	1.00066677
2001	3T01	2001-7	7/3/2001	0.066710	1.00066710
2001	3T01	2001-7	7/4/2001	0.066710	1.00066710
2001	3T01	2001-7	7/5/2001	0.066710	1.00066710
2001	3T01	2001-7	7/6/2001	0.066777	1.00066777
2001	3T01	2001-7	7/9/2001	0.066744	1.00066744
2001	3T01	2001-7	7/10/2001	0.066811	1.00066811
2001	3T01	2001-7	7/11/2001	0.067146	1.00067146

2001	3T01	2001-7	7/12/2001	0.067314	1.00067314
2001	3T01	2001-7	7/13/2001	0.067180	1.00067180
2001	3T01	2001-7	7/16/2001	0.067046	1.00067046
2001	3T01	2001-7	7/17/2001	0.066945	1.00066945
2001	3T01	2001-7	7/18/2001	0.068051	1.00068051
2001	3T01	2001-7	7/19/2001	0.068886	1.00068886
2001	3T01	2001-7	7/20/2001	0.068953	1.00068953
2001	3T01	2001-7	7/23/2001	0.068853	1.00068853
2001	3T01	2001-7	7/24/2001	0.068886	1.00068886
2001	3T01	2001-7	7/25/2001	0.068886	1.00068886
2001	3T01	2001-7	7/26/2001	0.068786	1.00068786
2001	3T01	2001-7	7/27/2001	0.068919	1.00068919
2001	3T01	2001-7	7/30/2001	0.068919	1.00068919
2001	3T01	2001-7	7/31/2001	0.068919	1.00068919
2001	3T01	2001-8	8/1/2001	0.068953	1.00068953
2001	3T01	2001-8	8/2/2001	0.068919	1.00068919
2001	3T01	2001-8	8/3/2001	0.068953	1.00068953
2001	3T01	2001-8	8/6/2001	0.068986	1.00068986
2001	3T01	2001-8	8/7/2001	0.069053	1.00069053
2001	3T01	2001-8	8/8/2001	0.069053	1.00069053
2001	3T01	2001-8	8/9/2001	0.069053	1.00069053
2001	3T01	2001-8	8/10/2001	0.069020	1.00069020
2001	3T01	2001-8	8/13/2001	0.069086	1.00069086
2001	3T01	2001-8	8/14/2001	0.069086	1.00069086
2001	3T01	2001-8	8/15/2001	0.069086	1.00069086
2001	3T01	2001-8	8/16/2001	0.069120	1.00069120
2001	3T01	2001-8	8/17/2001	0.069153	1.00069153
2001	3T01	2001-8	8/20/2001	0.069153	1.00069153
2001	3T01	2001-8	8/21/2001	0.069186	1.00069186
2001	3T01	2001-8	8/22/2001	0.069253	1.00069253
2001	3T01	2001-8	8/23/2001	0.069153	1.00069153
2001	3T01	2001-8	8/24/2001	0.069186	1.00069186
2001	3T01	2001-8	8/27/2001	0.069153	1.00069153
2001	3T01	2001-8	8/28/2001	0.069120	1.00069120
2001	3T01	2001-8	8/29/2001	0.069053	1.00069053
2001	3T01	2001-8	8/30/2001	0.069120	1.00069120
2001	3T01	2001-8	8/31/2001	0.069186	1.00069186
2001	3T01	2001-9	9/3/2001	0.069186	1.00069186
2001	3T01	2001-9	9/4/2001	0.069120	1.00069120
2001	3T01	2001-9	9/5/2001	0.069120	1.00069120
2001	3T01	2001-9	9/6/2001	0.069120	1.00069120
2001	3T01	2001-9	9/10/2001	0.069186	1.00069186
2001	3T01	2001-9	9/11/2001	0.069153	1.00069153
2001	3T01	2001-9	9/12/2001	0.069153	1.00069153
2001	3T01	2001-9	9/13/2001	0.069120	1.00069120
2001	3T01	2001-9	9/14/2001	0.069186	1.00069186

2001	3T01	2001-9	9/17/2001	0.069186	1.00069186
2001	3T01	2001-9	9/18/2001	0.069186	1.00069186
2001	3T01	2001-9	9/19/2001	0.069153	1.00069153
2001	3T01	2001-9	9/20/2001	0.069153	1.00069153
2001	3T01	2001-9	9/21/2001	0.069220	1.00069220
2001	3T01	2001-9	9/24/2001	0.069186	1.00069186
2001	3T01	2001-9	9/25/2001	0.069253	1.00069253
2001	3T01	2001-9	9/26/2001	0.069320	1.00069320
2001	3T01	2001-9	9/27/2001	0.069353	1.00069353
2001	3T01	2001-9	9/28/2001	0.069353	1.00069353
2001	4T01	2001-10	10/1/2001	0.069386	1.00069386
2001	4T01	2001-10	10/2/2001	0.069420	1.00069420
2001	4T01	2001-10	10/3/2001	0.069420	1.00069420
2001	4T01	2001-10	10/4/2001	0.069353	1.00069353
2001	4T01	2001-10	10/5/2001	0.069320	1.00069320
2001	4T01	2001-10	10/8/2001	0.069286	1.00069286
2001	4T01	2001-10	10/9/2001	0.069253	1.00069253
2001	4T01	2001-10	10/10/2001	0.069186	1.00069186
2001	4T01	2001-10	10/11/2001	0.069186	1.00069186
2001	4T01	2001-10	10/15/2001	0.069186	1.00069186
2001	4T01	2001-10	10/16/2001	0.069153	1.00069153
2001	4T01	2001-10	10/17/2001	0.069120	1.00069120
2001	4T01	2001-10	10/18/2001	0.069186	1.00069186
2001	4T01	2001-10	10/19/2001	0.069153	1.00069153
2001	4T01	2001-10	10/22/2001	0.069153	1.00069153
2001	4T01	2001-10	10/23/2001	0.069186	1.00069186
2001	4T01	2001-10	10/24/2001	0.069186	1.00069186
2001	4T01	2001-10	10/25/2001	0.069153	1.00069153
2001	4T01	2001-10	10/26/2001	0.069120	1.00069120
2001	4T01	2001-10	10/29/2001	0.069186	1.00069186
2001	4T01	2001-10	10/30/2001	0.069153	1.00069153
2001	4T01	2001-10	10/31/2001	0.069153	1.00069153
2001	4T01	2001-11	11/1/2001	0.069153	1.00069153
2001	4T01	2001-11	11/5/2001	0.069186	1.00069186
2001	4T01	2001-11	11/6/2001	0.069186	1.00069186
2001	4T01	2001-11	11/7/2001	0.069220	1.00069220
2001	4T01	2001-11	11/8/2001	0.069186	1.00069186
2001	4T01	2001-11	11/9/2001	0.069220	1.00069220
2001	4T01	2001-11	11/12/2001	0.069220	1.00069220
2001	4T01	2001-11	11/13/2001	0.069186	1.00069186
2001	4T01	2001-11	11/14/2001	0.069220	1.00069220
2001	4T01	2001-11	11/16/2001	0.069220	1.00069220
2001	4T01	2001-11	11/19/2001	0.069220	1.00069220
2001	4T01	2001-11	11/20/2001	0.069220	1.00069220
2001	4T01	2001-11	11/21/2001	0.069153	1.00069153
2001	4T01	2001-11	11/22/2001	0.069220	1.00069220

2001	4T01	2001-11	11/23/2001	0.069220	1.00069220
2001	4T01	2001-11	11/26/2001	0.069220	1.00069220
2001	4T01	2001-11	11/27/2001	0.069220	1.00069220
2001	4T01	2001-11	11/28/2001	0.069220	1.00069220
2001	4T01	2001-11	11/29/2001	0.069220	1.00069220
2001	4T01	2001-11	11/30/2001	0.069253	1.00069253
2001	4T01	2001-12	12/3/2001	0.069253	1.00069253
2001	4T01	2001-12	12/4/2001	0.069253	1.00069253
2001	4T01	2001-12	12/5/2001	0.069320	1.00069320
2001	4T01	2001-12	12/6/2001	0.069286	1.00069286
2001	4T01	2001-12	12/7/2001	0.069286	1.00069286
2001	4T01	2001-12	12/10/2001	0.069253	1.00069253
2001	4T01	2001-12	12/11/2001	0.069286	1.00069286
2001	4T01	2001-12	12/12/2001	0.069253	1.00069253
2001	4T01	2001-12	12/13/2001	0.069186	1.00069186
2001	4T01	2001-12	12/14/2001	0.069186	1.00069186
2001	4T01	2001-12	12/17/2001	0.069220	1.00069220
2001	4T01	2001-12	12/18/2001	0.069220	1.00069220
2001	4T01	2001-12	12/19/2001	0.069220	1.00069220
2001	4T01	2001-12	12/20/2001	0.069220	1.00069220
2001	4T01	2001-12	12/21/2001	0.069253	1.00069253
2001	4T01	2001-12	12/24/2001	0.069253	1.00069253
2001	4T01	2001-12	12/26/2001	0.069153	1.00069153
2001	4T01	2001-12	12/27/2001	0.069120	1.00069120
2001	4T01	2001-12	12/28/2001	0.069120	1.00069120
2001	4T01	2001-12	12/31/2001	0.069120	1.00069120
2002	1T02	2002-1	1/2/2002	0.069120	1.00069120
2002	1T02	2002-1	1/3/2002	0.069120	1.00069120
2002	1T02	2002-1	1/4/2002	0.069153	1.00069153
2002	1T02	2002-1	1/7/2002	0.069153	1.00069153
2002	1T02	2002-1	1/8/2002	0.069120	1.00069120
2002	1T02	2002-1	1/9/2002	0.069153	1.00069153
2002	1T02	2002-1	1/10/2002	0.069153	1.00069153
2002	1T02	2002-1	1/11/2002	0.069120	1.00069120
2002	1T02	2002-1	1/14/2002	0.069120	1.00069120
2002	1T02	2002-1	1/15/2002	0.069120	1.00069120
2002	1T02	2002-1	1/16/2002	0.069120	1.00069120
2002	1T02	2002-1	1/17/2002	0.069120	1.00069120
2002	1T02	2002-1	1/18/2002	0.069120	1.00069120
2002	1T02	2002-1	1/21/2002	0.069153	1.00069153
2002	1T02	2002-1	1/22/2002	0.069120	1.00069120
2002	1T02	2002-1	1/23/2002	0.069086	1.00069086
2002	1T02	2002-1	1/24/2002	0.069120	1.00069120
2002	1T02	2002-1	1/25/2002	0.069120	1.00069120
2002	1T02	2002-1	1/28/2002	0.069120	1.00069120
2002	1T02	2002-1	1/29/2002	0.069120	1.00069120

2002	1T02	2002-1	1/30/2002	0.069120	1.00069120
2002	1T02	2002-1	1/31/2002	0.069153	1.00069153
2002	1T02	2002-2	2/1/2002	0.069186	1.00069186
2002	1T02	2002-2	2/4/2002	0.069186	1.00069186
2002	1T02	2002-2	2/5/2002	0.069186	1.00069186
2002	1T02	2002-2	2/6/2002	0.069186	1.00069186
2002	1T02	2002-2	2/7/2002	0.069186	1.00069186
2002	1T02	2002-2	2/8/2002	0.069186	1.00069186
2002	1T02	2002-2	2/13/2002	0.069186	1.00069186
2002	1T02	2002-2	2/14/2002	0.069186	1.00069186
2002	1T02	2002-2	2/15/2002	0.069186	1.00069186
2002	1T02	2002-2	2/18/2002	0.069186	1.00069186
2002	1T02	2002-2	2/19/2002	0.069153	1.00069153
2002	1T02	2002-2	2/20/2002	0.069120	1.00069120
2002	1T02	2002-2	2/21/2002	0.068318	1.00068318
2002	1T02	2002-2	2/22/2002	0.068318	1.00068318
2002	1T02	2002-2	2/25/2002	0.068352	1.00068352
2002	1T02	2002-2	2/26/2002	0.068318	1.00068318
2002	1T02	2002-2	2/27/2002	0.068385	1.00068385
2002	1T02	2002-2	2/28/2002	0.068352	1.00068352
2002	1T02	2002-3	3/1/2002	0.068352	1.00068352
2002	1T02	2002-3	3/4/2002	0.068352	1.00068352
2002	1T02	2002-3	3/5/2002	0.068352	1.00068352
2002	1T02	2002-3	3/6/2002	0.068352	1.00068352
2002	1T02	2002-3	3/7/2002	0.068352	1.00068352
2002	1T02	2002-3	3/8/2002	0.068352	1.00068352
2002	1T02	2002-3	3/11/2002	0.068352	1.00068352
2002	1T02	2002-3	3/12/2002	0.068352	1.00068352
2002	1T02	2002-3	3/13/2002	0.068352	1.00068352
2002	1T02	2002-3	3/14/2002	0.068352	1.00068352
2002	1T02	2002-3	3/15/2002	0.068352	1.00068352
2002	1T02	2002-3	3/18/2002	0.068352	1.00068352
2002	1T02	2002-3	3/19/2002	0.068352	1.00068352
2002	1T02	2002-3	3/20/2002	0.067247	1.00067247
2002	1T02	2002-3	3/21/2002	0.067515	1.00067515
2002	1T02	2002-3	3/22/2002	0.067515	1.00067515
2002	1T02	2002-3	3/25/2002	0.067548	1.00067548
2002	1T02	2002-3	3/26/2002	0.067582	1.00067582
2002	1T02	2002-3	3/27/2002	0.067582	1.00067582
2002	1T02	2002-3	3/28/2002	0.067548	1.00067548
2002	2T02	2002-4	4/1/2002	0.067448	1.00067448
2002	2T02	2002-4	4/2/2002	0.067247	1.00067247
2002	2T02	2002-4	4/3/2002	0.067113	1.00067113
2002	2T02	2002-4	4/4/2002	0.067079	1.00067079
2002	2T02	2002-4	4/5/2002	0.067046	1.00067046
2002	2T02	2002-4	4/8/2002	0.067012	1.00067012

2002	2T02	2002-4	4/9/2002	0.067012	1.00067012
2002	2T02	2002-4	4/10/2002	0.067012	1.00067012
2002	2T02	2002-4	4/11/2002	0.067012	1.00067012
2002	2T02	2002-4	4/12/2002	0.067012	1.00067012
2002	2T02	2002-4	4/15/2002	0.067012	1.00067012
2002	2T02	2002-4	4/16/2002	0.067012	1.00067012
2002	2T02	2002-4	4/17/2002	0.066844	1.00066844
2002	2T02	2002-4	4/18/2002	0.066979	1.00066979
2002	2T02	2002-4	4/19/2002	0.067012	1.00067012
2002	2T02	2002-4	4/22/2002	0.066878	1.00066878
2002	2T02	2002-4	4/23/2002	0.066844	1.00066844
2002	2T02	2002-4	4/24/2002	0.066811	1.00066811
2002	2T02	2002-4	4/25/2002	0.066811	1.00066811
2002	2T02	2002-4	4/26/2002	0.066710	1.00066710
2002	2T02	2002-4	4/29/2002	0.066542	1.00066542
2002	2T02	2002-4	4/30/2002	0.066106	1.00066106
2002	2T02	2002-5	5/2/2002	0.066609	1.00066609
2002	2T02	2002-5	5/3/2002	0.066542	1.00066542
2002	2T02	2002-5	5/6/2002	0.066408	1.00066408
2002	2T02	2002-5	5/7/2002	0.066139	1.00066139
2002	2T02	2002-5	5/8/2002	0.065769	1.00065769
2002	2T02	2002-5	5/9/2002	0.066005	1.00066005
2002	2T02	2002-5	5/10/2002	0.066341	1.00066341
2002	2T02	2002-5	5/13/2002	0.066677	1.00066677
2002	2T02	2002-5	5/14/2002	0.066844	1.00066844
2002	2T02	2002-5	5/15/2002	0.066878	1.00066878
2002	2T02	2002-5	5/16/2002	0.066811	1.00066811
2002	2T02	2002-5	5/17/2002	0.066811	1.00066811
2002	2T02	2002-5	5/20/2002	0.066677	1.00066677
2002	2T02	2002-5	5/21/2002	0.066139	1.00066139
2002	2T02	2002-5	5/22/2002	0.066206	1.00066206
2002	2T02	2002-5	5/23/2002	0.066710	1.00066710
2002	2T02	2002-5	5/24/2002	0.066844	1.00066844
2002	2T02	2002-5	5/27/2002	0.066744	1.00066744
2002	2T02	2002-5	5/28/2002	0.066509	1.00066509
2002	2T02	2002-5	5/29/2002	0.065904	1.00065904
2002	2T02	2002-5	5/31/2002	0.064792	1.00064792
2002	2T02	2002-6	6/3/2002	0.061983	1.00061983
2002	2T02	2002-6	6/4/2002	0.050928	1.00050928
2002	2T02	2002-6	6/5/2002	0.059598	1.00059598
2002	2T02	2002-6	6/6/2002	0.063339	1.00063339
2002	2T02	2002-6	6/7/2002	0.065163	1.00065163
2002	2T02	2002-6	6/10/2002	0.065971	1.00065971
2002	2T02	2002-6	6/11/2002	0.066139	1.00066139
2002	2T02	2002-6	6/12/2002	0.065904	1.00065904
2002	2T02	2002-6	6/13/2002	0.065534	1.00065534

2002	2T02	2002-6	6/14/2002	0.066542	1.00066542
2002	2T02	2002-6	6/17/2002	0.066945	1.00066945
2002	2T02	2002-6	6/18/2002	0.066844	1.00066844
2002	2T02	2002-6	6/19/2002	0.066979	1.00066979
2002	2T02	2002-6	6/20/2002	0.067046	1.00067046
2002	2T02	2002-6	6/21/2002	0.067012	1.00067012
2002	2T02	2002-6	6/24/2002	0.067012	1.00067012
2002	2T02	2002-6	6/25/2002	0.067180	1.00067180
2002	2T02	2002-6	6/26/2002	0.067213	1.00067213
2002	2T02	2002-6	6/27/2002	0.067113	1.00067113
2002	2T02	2002-6	6/28/2002	0.067213	1.00067213
2002	3T02	2002-7	7/1/2002	0.067146	1.00067146
2002	3T02	2002-7	7/2/2002	0.066912	1.00066912
2002	3T02	2002-7	7/3/2002	0.066945	1.00066945
2002	3T02	2002-7	7/4/2002	0.066710	1.00066710
2002	3T02	2002-7	7/5/2002	0.066979	1.00066979
2002	3T02	2002-7	7/8/2002	0.067146	1.00067146
2002	3T02	2002-7	7/9/2002	0.067180	1.00067180
2002	3T02	2002-7	7/10/2002	0.067046	1.00067046
2002	3T02	2002-7	7/11/2002	0.066912	1.00066912
2002	3T02	2002-7	7/12/2002	0.066542	1.00066542
2002	3T02	2002-7	7/15/2002	0.066811	1.00066811
2002	3T02	2002-7	7/16/2002	0.066878	1.00066878
2002	3T02	2002-7	7/17/2002	0.066475	1.00066475
2002	3T02	2002-7	7/18/2002	0.065332	1.00065332
2002	3T02	2002-7	7/19/2002	0.065231	1.00065231
2002	3T02	2002-7	7/22/2002	0.065264	1.00065264
2002	3T02	2002-7	7/23/2002	0.065163	1.00065163
2002	3T02	2002-7	7/24/2002	0.065433	1.00065433
2002	3T02	2002-7	7/25/2002	0.065298	1.00065298
2002	3T02	2002-7	7/26/2002	0.065365	1.00065365
2002	3T02	2002-7	7/29/2002	0.065365	1.00065365
2002	3T02	2002-7	7/30/2002	0.065298	1.00065298
2002	3T02	2002-7	7/31/2002	0.065231	1.00065231
2002	3T02	2002-8	8/1/2002	0.065197	1.00065197
2002	3T02	2002-8	8/2/2002	0.065298	1.00065298
2002	3T02	2002-8	8/5/2002	0.065163	1.00065163
2002	3T02	2002-8	8/6/2002	0.065399	1.00065399
2002	3T02	2002-8	8/7/2002	0.065365	1.00065365
2002	3T02	2002-8	8/8/2002	0.065332	1.00065332
2002	3T02	2002-8	8/9/2002	0.065332	1.00065332
2002	3T02	2002-8	8/12/2002	0.065163	1.00065163
2002	3T02	2002-8	8/13/2002	0.065365	1.00065365
2002	3T02	2002-8	8/14/2002	0.065197	1.00065197
2002	3T02	2002-8	8/15/2002	0.065231	1.00065231
2002	3T02	2002-8	8/16/2002	0.065298	1.00065298

2002	3T02	2002-8	8/19/2002	0.065332	1.00065332
2002	3T02	2002-8	8/20/2002	0.065332	1.00065332
2002	3T02	2002-8	8/21/2002	0.065332	1.00065332
2002	3T02	2002-8	8/22/2002	0.064927	1.00064927
2002	3T02	2002-8	8/23/2002	0.065096	1.00065096
2002	3T02	2002-8	8/26/2002	0.065197	1.00065197
2002	3T02	2002-8	8/27/2002	0.065264	1.00065264
2002	3T02	2002-8	8/28/2002	0.065298	1.00065298
2002	3T02	2002-8	8/29/2002	0.065298	1.00065298
2002	3T02	2002-8	8/30/2002	0.065264	1.00065264
2002	3T02	2002-9	9/2/2002	0.065399	1.00065399
2002	3T02	2002-9	9/3/2002	0.065433	1.00065433
2002	3T02	2002-9	9/4/2002	0.065231	1.00065231
2002	3T02	2002-9	9/5/2002	0.065298	1.00065298
2002	3T02	2002-9	9/6/2002	0.065264	1.00065264
2002	3T02	2002-9	9/9/2002	0.065298	1.00065298
2002	3T02	2002-9	9/10/2002	0.065332	1.00065332
2002	3T02	2002-9	9/11/2002	0.065332	1.00065332
2002	3T02	2002-9	9/12/2002	0.065298	1.00065298
2002	3T02	2002-9	9/13/2002	0.065298	1.00065298
2002	3T02	2002-9	9/16/2002	0.065332	1.00065332
2002	3T02	2002-9	9/17/2002	0.065298	1.00065298
2002	3T02	2002-9	9/18/2002	0.065365	1.00065365
2002	3T02	2002-9	9/19/2002	0.065332	1.00065332
2002	3T02	2002-9	9/20/2002	0.065332	1.00065332
2002	3T02	2002-9	9/23/2002	0.065365	1.00065365
2002	3T02	2002-9	9/24/2002	0.065264	1.00065264
2002	3T02	2002-9	9/25/2002	0.065298	1.00065298
2002	3T02	2002-9	9/26/2002	0.065298	1.00065298
2002	3T02	2002-9	9/27/2002	0.065332	1.00065332
2002	3T02	2002-9	9/30/2002	0.065365	1.00065365
2002	4T02	2002-10	10/1/2002	0.065332	1.00065332
2002	4T02	2002-10	10/2/2002	0.065365	1.00065365
2002	4T02	2002-10	10/3/2002	0.065332	1.00065332
2002	4T02	2002-10	10/4/2002	0.065231	1.00065231
2002	4T02	2002-10	10/7/2002	0.065197	1.00065197
2002	4T02	2002-10	10/8/2002	0.065163	1.00065163
2002	4T02	2002-10	10/9/2002	0.065163	1.00065163
2002	4T02	2002-10	10/10/2002	0.065197	1.00065197
2002	4T02	2002-10	10/11/2002	0.065163	1.00065163
2002	4T02	2002-10	10/14/2002	0.065298	1.00065298
2002	4T02	2002-10	10/15/2002	0.075245	1.00075245
2002	4T02	2002-10	10/16/2002	0.075212	1.00075212
2002	4T02	2002-10	10/17/2002	0.075146	1.00075146
2002	4T02	2002-10	10/18/2002	0.075146	1.00075146
2002	4T02	2002-10	10/21/2002	0.075146	1.00075146

2002	4T02	2002-10	10/22/2002	0.075113	1.00075113
2002	4T02	2002-10	10/23/2002	0.075048	1.00075048
2002	4T02	2002-10	10/24/2002	0.075080	1.00075080
2002	4T02	2002-10	10/25/2002	0.075048	1.00075048
2002	4T02	2002-10	10/28/2002	0.075048	1.00075048
2002	4T02	2002-10	10/29/2002	0.074982	1.00074982
2002	4T02	2002-10	10/30/2002	0.075048	1.00075048
2002	4T02	2002-10	10/31/2002	0.074982	1.00074982
2002	4T02	2002-11	11/1/2002	0.075015	1.00075015
2002	4T02	2002-11	11/4/2002	0.075048	1.00075048
2002	4T02	2002-11	11/5/2002	0.075080	1.00075080
2002	4T02	2002-11	11/6/2002	0.075113	1.00075113
2002	4T02	2002-11	11/7/2002	0.075113	1.00075113
2002	4T02	2002-11	11/8/2002	0.075113	1.00075113
2002	4T02	2002-11	11/11/2002	0.075080	1.00075080
2002	4T02	2002-11	11/12/2002	0.075080	1.00075080
2002	4T02	2002-11	11/13/2002	0.074982	1.00074982
2002	4T02	2002-11	11/14/2002	0.074982	1.00074982
2002	4T02	2002-11	11/18/2002	0.074949	1.00074949
2002	4T02	2002-11	11/19/2002	0.074949	1.00074949
2002	4T02	2002-11	11/20/2002	0.074982	1.00074982
2002	4T02	2002-11	11/21/2002	0.077636	1.00077636
2002	4T02	2002-11	11/22/2002	0.077962	1.00077962
2002	4T02	2002-11	11/25/2002	0.078191	1.00078191
2002	4T02	2002-11	11/26/2002	0.078354	1.00078354
2002	4T02	2002-11	11/27/2002	0.078386	1.00078386
2002	4T02	2002-11	11/28/2002	0.078321	1.00078321
2002	4T02	2002-11	11/29/2002	0.078126	1.00078126
2002	4T02	2002-12	12/2/2002	0.078321	1.00078321
2002	4T02	2002-12	12/3/2002	0.078419	1.00078419
2002	4T02	2002-12	12/4/2002	0.078386	1.00078386
2002	4T02	2002-12	12/5/2002	0.078419	1.00078419
2002	4T02	2002-12	12/6/2002	0.078419	1.00078419
2002	4T02	2002-12	12/9/2002	0.078354	1.00078354
2002	4T02	2002-12	12/10/2002	0.078289	1.00078289
2002	4T02	2002-12	12/11/2002	0.078158	1.00078158
2002	4T02	2002-12	12/12/2002	0.078126	1.00078126
2002	4T02	2002-12	12/13/2002	0.078093	1.00078093
2002	4T02	2002-12	12/16/2002	0.078093	1.00078093
2002	4T02	2002-12	12/17/2002	0.078060	1.00078060
2002	4T02	2002-12	12/18/2002	0.078060	1.00078060
2002	4T02	2002-12	12/19/2002	0.087729	1.00087729
2002	4T02	2002-12	12/20/2002	0.087793	1.00087793
2002	4T02	2002-12	12/23/2002	0.087825	1.00087825
2002	4T02	2002-12	12/24/2002	0.087729	1.00087729
2002	4T02	2002-12	12/26/2002	0.087761	1.00087761

2002	4T02	2002-12	12/27/2002	0.087857	1.00087857
2002	4T02	2002-12	12/30/2002	0.087984	1.00087984
2002	4T02	2002-12	12/31/2002	0.088048	1.00088048
2003	1T03	2003-1	1/2/2003	0.088016	1.00088016
2003	1T03	2003-1	1/3/2003	0.087984	1.00087984
2003	1T03	2003-1	1/6/2003	0.088048	1.00088048
2003	1T03	2003-1	1/7/2003	0.088048	1.00088048
2003	1T03	2003-1	1/8/2003	0.088016	1.00088016
2003	1T03	2003-1	1/9/2003	0.087984	1.00087984
2003	1T03	2003-1	1/10/2003	0.087984	1.00087984
2003	1T03	2003-1	1/13/2003	0.087952	1.00087952
2003	1T03	2003-1	1/14/2003	0.087984	1.00087984
2003	1T03	2003-1	1/15/2003	0.088048	1.00088048
2003	1T03	2003-1	1/16/2003	0.088111	1.00088111
2003	1T03	2003-1	1/17/2003	0.088111	1.00088111
2003	1T03	2003-1	1/20/2003	0.088080	1.00088080
2003	1T03	2003-1	1/21/2003	0.088080	1.00088080
2003	1T03	2003-1	1/22/2003	0.088111	1.00088111
2003	1T03	2003-1	1/23/2003	0.089477	1.00089477
2003	1T03	2003-1	1/24/2003	0.089604	1.00089604
2003	1T03	2003-1	1/27/2003	0.089635	1.00089635
2003	1T03	2003-1	1/28/2003	0.089287	1.00089287
2003	1T03	2003-1	1/29/2003	0.089572	1.00089572
2003	1T03	2003-1	1/30/2003	0.089635	1.00089635
2003	1T03	2003-1	1/31/2003	0.089477	1.00089477
2003	1T03	2003-2	2/3/2003	0.089635	1.00089635
2003	1T03	2003-2	2/4/2003	0.089699	1.00089699
2003	1T03	2003-2	2/5/2003	0.089762	1.00089762
2003	1T03	2003-2	2/6/2003	0.089762	1.00089762
2003	1T03	2003-2	2/7/2003	0.089699	1.00089699
2003	1T03	2003-2	2/10/2003	0.089667	1.00089667
2003	1T03	2003-2	2/11/2003	0.089635	1.00089635
2003	1T03	2003-2	2/12/2003	0.089477	1.00089477
2003	1T03	2003-2	2/13/2003	0.089445	1.00089445
2003	1T03	2003-2	2/14/2003	0.089509	1.00089509
2003	1T03	2003-2	2/17/2003	0.089604	1.00089604
2003	1T03	2003-2	2/18/2003	0.089509	1.00089509
2003	1T03	2003-2	2/19/2003	0.089540	1.00089540
2003	1T03	2003-2	2/20/2003	0.091974	1.00091974
2003	1T03	2003-2	2/21/2003	0.092352	1.00092352
2003	1T03	2003-2	2/24/2003	0.092446	1.00092446
2003	1T03	2003-2	2/25/2003	0.092477	1.00092477
2003	1T03	2003-2	2/26/2003	0.092477	1.00092477
2003	1T03	2003-2	2/27/2003	0.092509	1.00092509
2003	1T03	2003-2	2/28/2003	0.092635	1.00092635
2003	1T03	2003-3	3/5/2003	0.092698	1.00092698

2003	1T03	2003-3	3/6/2003	0.092666	1.00092666
2003	1T03	2003-3	3/7/2003	0.092666	1.00092666
2003	1T03	2003-3	3/10/2003	0.092761	1.00092761
2003	1T03	2003-3	3/11/2003	0.092698	1.00092698
2003	1T03	2003-3	3/12/2003	0.092666	1.00092666
2003	1T03	2003-3	3/13/2003	0.092603	1.00092603
2003	1T03	2003-3	3/14/2003	0.092603	1.00092603
2003	1T03	2003-3	3/17/2003	0.092603	1.00092603
2003	1T03	2003-3	3/18/2003	0.092509	1.00092509
2003	1T03	2003-3	3/19/2003	0.092477	1.00092477
2003	1T03	2003-3	3/20/2003	0.092509	1.00092509
2003	1T03	2003-3	3/21/2003	0.092477	1.00092477
2003	1T03	2003-3	3/24/2003	0.092446	1.00092446
2003	1T03	2003-3	3/25/2003	0.092352	1.00092352
2003	1T03	2003-3	3/26/2003	0.092383	1.00092383
2003	1T03	2003-3	3/27/2003	0.092352	1.00092352
2003	1T03	2003-3	3/28/2003	0.092446	1.00092446
2003	1T03	2003-3	3/31/2003	0.092477	1.00092477
2003	2T03	2003-4	4/1/2003	0.092415	1.00092415
2003	2T03	2003-4	4/2/2003	0.092415	1.00092415
2003	2T03	2003-4	4/3/2003	0.092415	1.00092415
2003	2T03	2003-4	4/4/2003	0.092415	1.00092415
2003	2T03	2003-4	4/7/2003	0.092446	1.00092446
2003	2T03	2003-4	4/8/2003	0.092446	1.00092446
2003	2T03	2003-4	4/9/2003	0.092415	1.00092415
2003	2T03	2003-4	4/10/2003	0.092352	1.00092352
2003	2T03	2003-4	4/11/2003	0.092383	1.00092383
2003	2T03	2003-4	4/14/2003	0.092383	1.00092383
2003	2T03	2003-4	4/15/2003	0.092415	1.00092415
2003	2T03	2003-4	4/16/2003	0.092603	1.00092603
2003	2T03	2003-4	4/17/2003	0.092666	1.00092666
2003	2T03	2003-4	4/22/2003	0.092635	1.00092635
2003	2T03	2003-4	4/23/2003	0.092635	1.00092635
2003	2T03	2003-4	4/24/2003	0.092540	1.00092540
2003	2T03	2003-4	4/25/2003	0.092446	1.00092446
2003	2T03	2003-4	4/28/2003	0.092477	1.00092477
2003	2T03	2003-4	4/29/2003	0.092477	1.00092477
2003	2T03	2003-4	4/30/2003	0.092635	1.00092635
2003	2T03	2003-5	5/2/2003	0.092666	1.00092666
2003	2T03	2003-5	5/5/2003	0.092635	1.00092635
2003	2T03	2003-5	5/6/2003	0.092540	1.00092540
2003	2T03	2003-5	5/7/2003	0.092509	1.00092509
2003	2T03	2003-5	5/8/2003	0.092477	1.00092477
2003	2T03	2003-5	5/9/2003	0.092477	1.00092477
2003	2T03	2003-5	5/12/2003	0.092446	1.00092446
2003	2T03	2003-5	5/13/2003	0.092415	1.00092415

2003	2T03	2003-5	5/14/2003	0.092477	1.00092477
2003	2T03	2003-5	5/15/2003	0.092383	1.00092383
2003	2T03	2003-5	5/16/2003	0.092540	1.00092540
2003	2T03	2003-5	5/19/2003	0.092572	1.00092572
2003	2T03	2003-5	5/20/2003	0.092509	1.00092509
2003	2T03	2003-5	5/21/2003	0.092383	1.00092383
2003	2T03	2003-5	5/22/2003	0.092320	1.00092320
2003	2T03	2003-5	5/23/2003	0.092352	1.00092352
2003	2T03	2003-5	5/26/2003	0.092352	1.00092352
2003	2T03	2003-5	5/27/2003	0.092320	1.00092320
2003	2T03	2003-5	5/28/2003	0.092289	1.00092289
2003	2T03	2003-5	5/29/2003	0.092320	1.00092320
2003	2T03	2003-5	5/30/2003	0.092320	1.00092320
2003	2T03	2003-6	6/2/2003	0.092352	1.00092352
2003	2T03	2003-6	6/3/2003	0.092383	1.00092383
2003	2T03	2003-6	6/4/2003	0.092320	1.00092320
2003	2T03	2003-6	6/5/2003	0.092352	1.00092352
2003	2T03	2003-6	6/6/2003	0.092320	1.00092320
2003	2T03	2003-6	6/9/2003	0.092320	1.00092320
2003	2T03	2003-6	6/10/2003	0.092320	1.00092320
2003	2T03	2003-6	6/11/2003	0.092289	1.00092289
2003	2T03	2003-6	6/12/2003	0.092257	1.00092257
2003	2T03	2003-6	6/13/2003	0.092257	1.00092257
2003	2T03	2003-6	6/16/2003	0.092257	1.00092257
2003	2T03	2003-6	6/17/2003	0.092257	1.00092257
2003	2T03	2003-6	6/18/2003	0.092194	1.00092194
2003	2T03	2003-6	6/20/2003	0.090680	1.00090680
2003	2T03	2003-6	6/23/2003	0.090648	1.00090648
2003	2T03	2003-6	6/24/2003	0.090680	1.00090680
2003	2T03	2003-6	6/25/2003	0.090680	1.00090680
2003	2T03	2003-6	6/26/2003	0.090680	1.00090680
2003	2T03	2003-6	6/27/2003	0.090711	1.00090711
2003	2T03	2003-6	6/30/2003	0.090743	1.00090743
2003	3T03	2003-7	7/1/2003	0.090648	1.00090648
2003	3T03	2003-7	7/2/2003	0.090648	1.00090648
2003	3T03	2003-7	7/3/2003	0.090617	1.00090617
2003	3T03	2003-7	7/4/2003	0.090585	1.00090585
2003	3T03	2003-7	7/7/2003	0.090553	1.00090553
2003	3T03	2003-7	7/8/2003	0.090585	1.00090585
2003	3T03	2003-7	7/9/2003	0.090585	1.00090585
2003	3T03	2003-7	7/10/2003	0.090522	1.00090522
2003	3T03	2003-7	7/11/2003	0.090522	1.00090522
2003	3T03	2003-7	7/14/2003	0.090553	1.00090553
2003	3T03	2003-7	7/15/2003	0.090585	1.00090585
2003	3T03	2003-7	7/16/2003	0.090553	1.00090553
2003	3T03	2003-7	7/17/2003	0.090490	1.00090490

2003	3T03	2003-7	7/18/2003	0.090585	1.00090585
2003	3T03	2003-7	7/21/2003	0.090490	1.00090490
2003	3T03	2003-7	7/22/2003	0.090427	1.00090427
2003	3T03	2003-7	7/23/2003	0.090364	1.00090364
2003	3T03	2003-7	7/24/2003	0.085974	1.00085974
2003	3T03	2003-7	7/25/2003	0.086006	1.00086006
2003	3T03	2003-7	7/28/2003	0.085974	1.00085974
2003	3T03	2003-7	7/29/2003	0.085974	1.00085974
2003	3T03	2003-7	7/30/2003	0.086006	1.00086006
2003	3T03	2003-7	7/31/2003	0.086070	1.00086070
2003	3T03	2003-8	8/1/2003	0.086070	1.00086070
2003	3T03	2003-8	8/4/2003	0.086166	1.00086166
2003	3T03	2003-8	8/5/2003	0.086166	1.00086166
2003	3T03	2003-8	8/6/2003	0.086166	1.00086166
2003	3T03	2003-8	8/7/2003	0.086102	1.00086102
2003	3T03	2003-8	8/8/2003	0.086166	1.00086166
2003	3T03	2003-8	8/11/2003	0.086198	1.00086198
2003	3T03	2003-8	8/12/2003	0.086198	1.00086198
2003	3T03	2003-8	8/13/2003	0.086134	1.00086134
2003	3T03	2003-8	8/14/2003	0.086038	1.00086038
2003	3T03	2003-8	8/15/2003	0.086038	1.00086038
2003	3T03	2003-8	8/18/2003	0.086070	1.00086070
2003	3T03	2003-8	8/19/2003	0.086038	1.00086038
2003	3T03	2003-8	8/20/2003	0.084982	1.00084982
2003	3T03	2003-8	8/21/2003	0.077995	1.00077995
2003	3T03	2003-8	8/22/2003	0.077897	1.00077897
2003	3T03	2003-8	8/25/2003	0.077865	1.00077865
2003	3T03	2003-8	8/26/2003	0.077832	1.00077832
2003	3T03	2003-8	8/27/2003	0.077930	1.00077930
2003	3T03	2003-8	8/28/2003	0.077962	1.00077962
2003	3T03	2003-8	8/29/2003	0.077930	1.00077930
2003	3T03	2003-9	9/1/2003	0.077930	1.00077930
2003	3T03	2003-9	9/2/2003	0.077930	1.00077930
2003	3T03	2003-9	9/3/2003	0.077962	1.00077962
2003	3T03	2003-9	9/4/2003	0.077962	1.00077962
2003	3T03	2003-9	9/5/2003	0.077995	1.00077995
2003	3T03	2003-9	9/8/2003	0.077995	1.00077995
2003	3T03	2003-9	9/9/2003	0.078028	1.00078028
2003	3T03	2003-9	9/10/2003	0.078028	1.00078028
2003	3T03	2003-9	9/11/2003	0.078028	1.00078028
2003	3T03	2003-9	9/12/2003	0.078060	1.00078060
2003	3T03	2003-9	9/15/2003	0.077995	1.00077995
2003	3T03	2003-9	9/16/2003	0.077865	1.00077865
2003	3T03	2003-9	9/17/2003	0.077603	1.00077603
2003	3T03	2003-9	9/18/2003	0.071349	1.00071349
2003	3T03	2003-9	9/19/2003	0.071316	1.00071316

2003	3T03	2003-9	9/22/2003	0.071382	1.00071382
2003	3T03	2003-9	9/23/2003	0.071448	1.00071448
2003	3T03	2003-9	9/24/2003	0.071448	1.00071448
2003	3T03	2003-9	9/25/2003	0.071415	1.00071415
2003	3T03	2003-9	9/26/2003	0.071415	1.00071415
2003	3T03	2003-9	9/29/2003	0.071415	1.00071415
2003	3T03	2003-9	9/30/2003	0.071415	1.00071415
2003	4T03	2003-10	10/1/2003	0.071448	1.00071448
2003	4T03	2003-10	10/2/2003	0.071481	1.00071481
2003	4T03	2003-10	10/3/2003	0.071481	1.00071481
2003	4T03	2003-10	10/6/2003	0.071448	1.00071448
2003	4T03	2003-10	10/7/2003	0.071448	1.00071448
2003	4T03	2003-10	10/8/2003	0.071448	1.00071448
2003	4T03	2003-10	10/9/2003	0.071415	1.00071415
2003	4T03	2003-10	10/10/2003	0.071481	1.00071481
2003	4T03	2003-10	10/13/2003	0.071515	1.00071515
2003	4T03	2003-10	10/14/2003	0.071515	1.00071515
2003	4T03	2003-10	10/15/2003	0.071515	1.00071515
2003	4T03	2003-10	10/16/2003	0.071548	1.00071548
2003	4T03	2003-10	10/17/2003	0.071581	1.00071581
2003	4T03	2003-10	10/20/2003	0.071548	1.00071548
2003	4T03	2003-10	10/21/2003	0.071481	1.00071481
2003	4T03	2003-10	10/22/2003	0.071349	1.00071349
2003	4T03	2003-10	10/23/2003	0.068117	1.00068117
2003	4T03	2003-10	10/24/2003	0.068051	1.00068051
2003	4T03	2003-10	10/27/2003	0.068051	1.00068051
2003	4T03	2003-10	10/28/2003	0.068051	1.00068051
2003	4T03	2003-10	10/29/2003	0.068184	1.00068184
2003	4T03	2003-10	10/30/2003	0.068184	1.00068184
2003	4T03	2003-10	10/31/2003	0.068218	1.00068218
2003	4T03	2003-11	11/3/2003	0.068184	1.00068184
2003	4T03	2003-11	11/4/2003	0.068218	1.00068218
2003	4T03	2003-11	11/5/2003	0.068251	1.00068251
2003	4T03	2003-11	11/6/2003	0.068251	1.00068251
2003	4T03	2003-11	11/7/2003	0.068218	1.00068218
2003	4T03	2003-11	11/10/2003	0.068218	1.00068218
2003	4T03	2003-11	11/11/2003	0.068218	1.00068218
2003	4T03	2003-11	11/12/2003	0.068251	1.00068251
2003	4T03	2003-11	11/13/2003	0.068251	1.00068251
2003	4T03	2003-11	11/14/2003	0.068251	1.00068251
2003	4T03	2003-11	11/17/2003	0.068251	1.00068251
2003	4T03	2003-11	11/18/2003	0.068218	1.00068218
2003	4T03	2003-11	11/19/2003	0.068151	1.00068151
2003	4T03	2003-11	11/20/2003	0.063305	1.00063305
2003	4T03	2003-11	11/21/2003	0.063272	1.00063272
2003	4T03	2003-11	11/24/2003	0.063305	1.00063305

2003	4T03	2003-11	11/25/2003	0.063238	1.00063238
2003	4T03	2003-11	11/26/2003	0.063238	1.00063238
2003	4T03	2003-11	11/27/2003	0.063204	1.00063204
2003	4T03	2003-11	11/28/2003	0.063170	1.00063170
2003	4T03	2003-12	12/1/2003	0.063102	1.00063102
2003	4T03	2003-12	12/2/2003	0.063035	1.00063035
2003	4T03	2003-12	12/3/2003	0.063068	1.00063068
2003	4T03	2003-12	12/4/2003	0.063068	1.00063068
2003	4T03	2003-12	12/5/2003	0.063068	1.00063068
2003	4T03	2003-12	12/8/2003	0.063102	1.00063102
2003	4T03	2003-12	12/9/2003	0.063068	1.00063068
2003	4T03	2003-12	12/10/2003	0.063102	1.00063102
2003	4T03	2003-12	12/11/2003	0.063035	1.00063035
2003	4T03	2003-12	12/12/2003	0.063001	1.00063001
2003	4T03	2003-12	12/15/2003	0.063001	1.00063001
2003	4T03	2003-12	12/16/2003	0.062967	1.00062967
2003	4T03	2003-12	12/17/2003	0.062933	1.00062933
2003	4T03	2003-12	12/18/2003	0.059598	1.00059598
2003	4T03	2003-12	12/19/2003	0.059701	1.00059701
2003	4T03	2003-12	12/22/2003	0.059701	1.00059701
2003	4T03	2003-12	12/23/2003	0.059735	1.00059735
2003	4T03	2003-12	12/24/2003	0.059701	1.00059701
2003	4T03	2003-12	12/26/2003	0.059667	1.00059667
2003	4T03	2003-12	12/29/2003	0.059701	1.00059701
2003	4T03	2003-12	12/30/2003	0.059735	1.00059735
2003	4T03	2003-12	12/31/2003	0.059837	1.00059837
2004	1T04	2004-1	1/2/2004	0.059803	1.00059803
2004	1T04	2004-1	1/5/2004	0.059769	1.00059769
2004	1T04	2004-1	1/6/2004	0.059735	1.00059735
2004	1T04	2004-1	1/7/2004	0.059701	1.00059701
2004	1T04	2004-1	1/8/2004	0.059667	1.00059667
2004	1T04	2004-1	1/9/2004	0.059667	1.00059667
2004	1T04	2004-1	1/12/2004	0.059667	1.00059667
2004	1T04	2004-1	1/13/2004	0.059667	1.00059667
2004	1T04	2004-1	1/14/2004	0.059667	1.00059667
2004	1T04	2004-1	1/15/2004	0.059632	1.00059632
2004	1T04	2004-1	1/16/2004	0.059598	1.00059598
2004	1T04	2004-1	1/19/2004	0.059598	1.00059598
2004	1T04	2004-1	1/20/2004	0.059598	1.00059598
2004	1T04	2004-1	1/21/2004	0.059598	1.00059598
2004	1T04	2004-1	1/22/2004	0.059701	1.00059701
2004	1T04	2004-1	1/23/2004	0.059735	1.00059735
2004	1T04	2004-1	1/26/2004	0.059701	1.00059701
2004	1T04	2004-1	1/27/2004	0.059701	1.00059701
2004	1T04	2004-1	1/28/2004	0.059632	1.00059632
2004	1T04	2004-1	1/29/2004	0.059564	1.00059564

2004	1T04	2004-1	1/30/2004	0.059667	1.00059667
2004	1T04	2004-2	2/2/2004	0.059667	1.00059667
2004	1T04	2004-2	2/3/2004	0.059667	1.00059667
2004	1T04	2004-2	2/4/2004	0.059667	1.00059667
2004	1T04	2004-2	2/5/2004	0.059667	1.00059667
2004	1T04	2004-2	2/6/2004	0.059632	1.00059632
2004	1T04	2004-2	2/9/2004	0.059598	1.00059598
2004	1T04	2004-2	2/10/2004	0.059564	1.00059564
2004	1T04	2004-2	2/11/2004	0.059530	1.00059530
2004	1T04	2004-2	2/12/2004	0.059598	1.00059598
2004	1T04	2004-2	2/13/2004	0.059701	1.00059701
2004	1T04	2004-2	2/16/2004	0.059735	1.00059735
2004	1T04	2004-2	2/17/2004	0.059735	1.00059735
2004	1T04	2004-2	2/18/2004	0.059735	1.00059735
2004	1T04	2004-2	2/19/2004	0.059701	1.00059701
2004	1T04	2004-2	2/20/2004	0.059769	1.00059769
2004	1T04	2004-2	2/25/2004	0.059735	1.00059735
2004	1T04	2004-2	2/26/2004	0.059735	1.00059735
2004	1T04	2004-2	2/27/2004	0.059735	1.00059735
2004	1T04	2004-3	3/1/2004	0.059701	1.00059701
2004	1T04	2004-3	3/2/2004	0.059701	1.00059701
2004	1T04	2004-3	3/3/2004	0.059667	1.00059667
2004	1T04	2004-3	3/4/2004	0.059632	1.00059632
2004	1T04	2004-3	3/5/2004	0.059667	1.00059667
2004	1T04	2004-3	3/8/2004	0.059701	1.00059701
2004	1T04	2004-3	3/9/2004	0.059667	1.00059667
2004	1T04	2004-3	3/10/2004	0.059701	1.00059701
2004	1T04	2004-3	3/11/2004	0.059632	1.00059632
2004	1T04	2004-3	3/12/2004	0.059632	1.00059632
2004	1T04	2004-3	3/15/2004	0.059598	1.00059598
2004	1T04	2004-3	3/16/2004	0.059598	1.00059598
2004	1T04	2004-3	3/17/2004	0.059598	1.00059598
2004	1T04	2004-3	3/18/2004	0.058880	1.00058880
2004	1T04	2004-3	3/19/2004	0.058948	1.00058948
2004	1T04	2004-3	3/22/2004	0.059085	1.00059085
2004	1T04	2004-3	3/23/2004	0.059188	1.00059188
2004	1T04	2004-3	3/24/2004	0.059051	1.00059051
2004	1T04	2004-3	3/25/2004	0.058983	1.00058983
2004	1T04	2004-3	3/26/2004	0.058983	1.00058983
2004	1T04	2004-3	3/29/2004	0.058948	1.00058948
2004	1T04	2004-3	3/30/2004	0.058914	1.00058914
2004	1T04	2004-3	3/31/2004	0.058983	1.00058983
2004	2T04	2004-4	4/1/2004	0.059017	1.00059017
2004	2T04	2004-4	4/2/2004	0.059017	1.00059017
2004	2T04	2004-4	4/5/2004	0.059017	1.00059017
2004	2T04	2004-4	4/6/2004	0.058983	1.00058983

2004	2T04	2004-4	4/7/2004	0.058948	1.00058948
2004	2T04	2004-4	4/8/2004	0.058948	1.00058948
2004	2T04	2004-4	4/12/2004	0.058914	1.00058914
2004	2T04	2004-4	4/13/2004	0.058914	1.00058914
2004	2T04	2004-4	4/14/2004	0.058777	1.00058777
2004	2T04	2004-4	4/15/2004	0.058092	1.00058092
2004	2T04	2004-4	4/16/2004	0.057955	1.00057955
2004	2T04	2004-4	4/19/2004	0.057989	1.00057989
2004	2T04	2004-4	4/20/2004	0.057989	1.00057989
2004	2T04	2004-4	4/22/2004	0.057955	1.00057955
2004	2T04	2004-4	4/23/2004	0.057955	1.00057955
2004	2T04	2004-4	4/26/2004	0.057955	1.00057955
2004	2T04	2004-4	4/27/2004	0.057920	1.00057920
2004	2T04	2004-4	4/28/2004	0.057920	1.00057920
2004	2T04	2004-4	4/29/2004	0.057886	1.00057886
2004	2T04	2004-4	4/30/2004	0.058023	1.00058023
2004	2T04	2004-5	5/3/2004	0.057955	1.00057955
2004	2T04	2004-5	5/4/2004	0.057989	1.00057989
2004	2T04	2004-5	5/5/2004	0.057920	1.00057920
2004	2T04	2004-5	5/6/2004	0.057955	1.00057955
2004	2T04	2004-5	5/7/2004	0.057920	1.00057920
2004	2T04	2004-5	5/10/2004	0.057886	1.00057886
2004	2T04	2004-5	5/11/2004	0.057886	1.00057886
2004	2T04	2004-5	5/12/2004	0.057886	1.00057886
2004	2T04	2004-5	5/13/2004	0.057886	1.00057886
2004	2T04	2004-5	5/14/2004	0.057955	1.00057955
2004	2T04	2004-5	5/17/2004	0.057920	1.00057920
2004	2T04	2004-5	5/18/2004	0.057920	1.00057920
2004	2T04	2004-5	5/19/2004	0.057886	1.00057886
2004	2T04	2004-5	5/20/2004	0.057920	1.00057920
2004	2T04	2004-5	5/21/2004	0.057989	1.00057989
2004	2T04	2004-5	5/24/2004	0.057989	1.00057989
2004	2T04	2004-5	5/25/2004	0.057955	1.00057955
2004	2T04	2004-5	5/26/2004	0.058126	1.00058126
2004	2T04	2004-5	5/27/2004	0.058263	1.00058263
2004	2T04	2004-5	5/28/2004	0.058298	1.00058298
2004	2T04	2004-5	5/31/2004	0.058263	1.00058263
2004	2T04	2004-6	6/1/2004	0.058058	1.00058058
2004	2T04	2004-6	6/2/2004	0.058023	1.00058023
2004	2T04	2004-6	6/3/2004	0.057920	1.00057920
2004	2T04	2004-6	6/4/2004	0.058058	1.00058058
2004	2T04	2004-6	6/7/2004	0.057989	1.00057989
2004	2T04	2004-6	6/8/2004	0.057920	1.00057920
2004	2T04	2004-6	6/9/2004	0.057886	1.00057886
2004	2T04	2004-6	6/11/2004	0.057886	1.00057886
2004	2T04	2004-6	6/14/2004	0.057886	1.00057886

2004	2T04	2004-6	6/15/2004	0.057920	1.00057920
2004	2T04	2004-6	6/16/2004	0.057920	1.00057920
2004	2T04	2004-6	6/17/2004	0.057920	1.00057920
2004	2T04	2004-6	6/18/2004	0.057886	1.00057886
2004	2T04	2004-6	6/21/2004	0.057955	1.00057955
2004	2T04	2004-6	6/22/2004	0.057920	1.00057920
2004	2T04	2004-6	6/23/2004	0.057886	1.00057886
2004	2T04	2004-6	6/24/2004	0.057886	1.00057886
2004	2T04	2004-6	6/25/2004	0.057852	1.00057852
2004	2T04	2004-6	6/28/2004	0.057886	1.00057886
2004	2T04	2004-6	6/29/2004	0.057886	1.00057886
2004	2T04	2004-6	6/30/2004	0.057955	1.00057955
2004	3T04	2004-7	7/1/2004	0.057920	1.00057920
2004	3T04	2004-7	7/2/2004	0.057852	1.00057852
2004	3T04	2004-7	7/5/2004	0.057852	1.00057852
2004	3T04	2004-7	7/6/2004	0.057886	1.00057886
2004	3T04	2004-7	7/7/2004	0.057852	1.00057852
2004	3T04	2004-7	7/8/2004	0.057989	1.00057989
2004	3T04	2004-7	7/9/2004	0.058126	1.00058126
2004	3T04	2004-7	7/12/2004	0.057920	1.00057920
2004	3T04	2004-7	7/13/2004	0.057920	1.00057920
2004	3T04	2004-7	7/14/2004	0.057852	1.00057852
2004	3T04	2004-7	7/15/2004	0.057920	1.00057920
2004	3T04	2004-7	7/16/2004	0.057886	1.00057886
2004	3T04	2004-7	7/19/2004	0.057886	1.00057886
2004	3T04	2004-7	7/20/2004	0.057886	1.00057886
2004	3T04	2004-7	7/21/2004	0.057920	1.00057920
2004	3T04	2004-7	7/22/2004	0.057852	1.00057852
2004	3T04	2004-7	7/23/2004	0.057886	1.00057886
2004	3T04	2004-7	7/26/2004	0.057920	1.00057920
2004	3T04	2004-7	7/27/2004	0.057886	1.00057886
2004	3T04	2004-7	7/28/2004	0.057886	1.00057886
2004	3T04	2004-7	7/29/2004	0.057886	1.00057886
2004	3T04	2004-7	7/30/2004	0.058023	1.00058023
2004	3T04	2004-8	8/2/2004	0.058058	1.00058058
2004	3T04	2004-8	8/3/2004	0.058092	1.00058092
2004	3T04	2004-8	8/4/2004	0.058126	1.00058126
2004	3T04	2004-8	8/5/2004	0.058160	1.00058160
2004	3T04	2004-8	8/6/2004	0.058126	1.00058126
2004	3T04	2004-8	8/9/2004	0.058126	1.00058126
2004	3T04	2004-8	8/10/2004	0.058092	1.00058092
2004	3T04	2004-8	8/11/2004	0.058126	1.00058126
2004	3T04	2004-8	8/12/2004	0.058092	1.00058092
2004	3T04	2004-8	8/13/2004	0.058058	1.00058058
2004	3T04	2004-8	8/16/2004	0.058092	1.00058092
2004	3T04	2004-8	8/17/2004	0.058058	1.00058058

2004	3T04	2004-8	8/18/2004	0.057989	1.00057989
2004	3T04	2004-8	8/19/2004	0.058023	1.00058023
2004	3T04	2004-8	8/20/2004	0.058023	1.00058023
2004	3T04	2004-8	8/23/2004	0.058126	1.00058126
2004	3T04	2004-8	8/24/2004	0.058126	1.00058126
2004	3T04	2004-8	8/25/2004	0.058023	1.00058023
2004	3T04	2004-8	8/26/2004	0.058023	1.00058023
2004	3T04	2004-8	8/27/2004	0.058160	1.00058160
2004	3T04	2004-8	8/30/2004	0.058263	1.00058263
2004	3T04	2004-8	8/31/2004	0.058298	1.00058298
2004	3T04	2004-9	9/1/2004	0.058195	1.00058195
2004	3T04	2004-9	9/2/2004	0.058263	1.00058263
2004	3T04	2004-9	9/3/2004	0.058160	1.00058160
2004	3T04	2004-9	9/6/2004	0.058195	1.00058195
2004	3T04	2004-9	9/8/2004	0.058229	1.00058229
2004	3T04	2004-9	9/9/2004	0.058160	1.00058160
2004	3T04	2004-9	9/10/2004	0.058263	1.00058263
2004	3T04	2004-9	9/13/2004	0.058435	1.00058435
2004	3T04	2004-9	9/14/2004	0.058469	1.00058469
2004	3T04	2004-9	9/15/2004	0.058537	1.00058537
2004	3T04	2004-9	9/16/2004	0.059461	1.00059461
2004	3T04	2004-9	9/17/2004	0.059427	1.00059427
2004	3T04	2004-9	9/20/2004	0.059496	1.00059496
2004	3T04	2004-9	9/21/2004	0.059325	1.00059325
2004	3T04	2004-9	9/22/2004	0.059427	1.00059427
2004	3T04	2004-9	9/23/2004	0.059393	1.00059393
2004	3T04	2004-9	9/24/2004	0.059496	1.00059496
2004	3T04	2004-9	9/27/2004	0.059496	1.00059496
2004	3T04	2004-9	9/28/2004	0.059496	1.00059496
2004	3T04	2004-9	9/29/2004	0.059393	1.00059393
2004	3T04	2004-9	9/30/2004	0.059496	1.00059496
2004	4T04	2004-10	10/1/2004	0.059530	1.00059530
2004	4T04	2004-10	10/4/2004	0.059461	1.00059461
2004	4T04	2004-10	10/5/2004	0.059427	1.00059427
2004	4T04	2004-10	10/6/2004	0.059427	1.00059427
2004	4T04	2004-10	10/7/2004	0.059427	1.00059427
2004	4T04	2004-10	10/8/2004	0.059427	1.00059427
2004	4T04	2004-10	10/11/2004	0.059427	1.00059427
2004	4T04	2004-10	10/13/2004	0.059496	1.00059496
2004	4T04	2004-10	10/14/2004	0.059461	1.00059461
2004	4T04	2004-10	10/15/2004	0.059461	1.00059461
2004	4T04	2004-10	10/18/2004	0.059461	1.00059461
2004	4T04	2004-10	10/19/2004	0.059427	1.00059427
2004	4T04	2004-10	10/20/2004	0.059427	1.00059427
2004	4T04	2004-10	10/21/2004	0.061065	1.00061065
2004	4T04	2004-10	10/22/2004	0.061201	1.00061201

2004	4T04	2004-10	10/25/2004	0.061269	1.00061269
2004	4T04	2004-10	10/26/2004	0.061269	1.00061269
2004	4T04	2004-10	10/27/2004	0.061201	1.00061201
2004	4T04	2004-10	10/28/2004	0.061201	1.00061201
2004	4T04	2004-10	10/29/2004	0.061167	1.00061167
2004	4T04	2004-11	11/1/2004	0.061201	1.00061201
2004	4T04	2004-11	11/3/2004	0.061303	1.00061303
2004	4T04	2004-11	11/4/2004	0.061303	1.00061303
2004	4T04	2004-11	11/5/2004	0.061337	1.00061337
2004	4T04	2004-11	11/8/2004	0.061337	1.00061337
2004	4T04	2004-11	11/9/2004	0.061337	1.00061337
2004	4T04	2004-11	11/10/2004	0.061337	1.00061337
2004	4T04	2004-11	11/11/2004	0.061337	1.00061337
2004	4T04	2004-11	11/12/2004	0.061371	1.00061371
2004	4T04	2004-11	11/16/2004	0.061405	1.00061405
2004	4T04	2004-11	11/17/2004	0.061371	1.00061371
2004	4T04	2004-11	11/18/2004	0.063035	1.00063035
2004	4T04	2004-11	11/19/2004	0.063035	1.00063035
2004	4T04	2004-11	11/22/2004	0.063035	1.00063035
2004	4T04	2004-11	11/23/2004	0.062967	1.00062967
2004	4T04	2004-11	11/24/2004	0.062967	1.00062967
2004	4T04	2004-11	11/25/2004	0.062899	1.00062899
2004	4T04	2004-11	11/26/2004	0.062899	1.00062899
2004	4T04	2004-11	11/29/2004	0.062933	1.00062933
2004	4T04	2004-11	11/30/2004	0.063001	1.00063001
2004	4T04	2004-12	12/1/2004	0.063068	1.00063068
2004	4T04	2004-12	12/2/2004	0.063035	1.00063035
2004	4T04	2004-12	12/3/2004	0.063001	1.00063001
2004	4T04	2004-12	12/6/2004	0.062967	1.00062967
2004	4T04	2004-12	12/7/2004	0.062967	1.00062967
2004	4T04	2004-12	12/8/2004	0.062899	1.00062899
2004	4T04	2004-12	12/9/2004	0.062899	1.00062899
2004	4T04	2004-12	12/10/2004	0.062967	1.00062967
2004	4T04	2004-12	12/13/2004	0.062967	1.00062967
2004	4T04	2004-12	12/14/2004	0.063001	1.00063001
2004	4T04	2004-12	12/15/2004	0.063001	1.00063001
2004	4T04	2004-12	12/16/2004	0.064657	1.00064657
2004	4T04	2004-12	12/17/2004	0.064657	1.00064657
2004	4T04	2004-12	12/20/2004	0.064691	1.00064691
2004	4T04	2004-12	12/21/2004	0.064657	1.00064657
2004	4T04	2004-12	12/22/2004	0.064691	1.00064691
2004	4T04	2004-12	12/23/2004	0.064725	1.00064725
2004	4T04	2004-12	12/24/2004	0.064725	1.00064725
2004	4T04	2004-12	12/27/2004	0.064725	1.00064725
2004	4T04	2004-12	12/28/2004	0.064691	1.00064691
2004	4T04	2004-12	12/29/2004	0.064759	1.00064759

2004	4T04	2004-12	12/30/2004	0.064860	1.00064860
2004	4T04	2004-12	12/31/2004	0.064893	1.00064893
2005	1T05	2005-1	1/3/2005	0.064893	1.00064893
2005	1T05	2005-1	1/4/2005	0.064759	1.00064759
2005	1T05	2005-1	1/5/2005	0.064759	1.00064759
2005	1T05	2005-1	1/6/2005	0.064759	1.00064759
2005	1T05	2005-1	1/7/2005	0.064725	1.00064725
2005	1T05	2005-1	1/10/2005	0.064725	1.00064725
2005	1T05	2005-1	1/11/2005	0.064691	1.00064691
2005	1T05	2005-1	1/12/2005	0.064759	1.00064759
2005	1T05	2005-1	1/13/2005	0.064691	1.00064691
2005	1T05	2005-1	1/14/2005	0.064759	1.00064759
2005	1T05	2005-1	1/17/2005	0.064826	1.00064826
2005	1T05	2005-1	1/18/2005	0.064792	1.00064792
2005	1T05	2005-1	1/19/2005	0.064792	1.00064792
2005	1T05	2005-1	1/20/2005	0.066442	1.00066442
2005	1T05	2005-1	1/21/2005	0.066475	1.00066475
2005	1T05	2005-1	1/24/2005	0.066509	1.00066509
2005	1T05	2005-1	1/25/2005	0.066509	1.00066509
2005	1T05	2005-1	1/26/2005	0.066442	1.00066442
2005	1T05	2005-1	1/27/2005	0.066475	1.00066475
2005	1T05	2005-1	1/28/2005	0.066442	1.00066442
2005	1T05	2005-1	1/31/2005	0.066542	1.00066542
2005	1T05	2005-2	2/1/2005	0.066542	1.00066542
2005	1T05	2005-2	2/2/2005	0.066576	1.00066576
2005	1T05	2005-2	2/3/2005	0.066542	1.00066542
2005	1T05	2005-2	2/4/2005	0.066542	1.00066542
2005	1T05	2005-2	2/9/2005	0.066542	1.00066542
2005	1T05	2005-2	2/10/2005	0.066475	1.00066475
2005	1T05	2005-2	2/11/2005	0.066475	1.00066475
2005	1T05	2005-2	2/14/2005	0.066442	1.00066442
2005	1T05	2005-2	2/15/2005	0.066442	1.00066442
2005	1T05	2005-2	2/16/2005	0.066374	1.00066374
2005	1T05	2005-2	2/17/2005	0.068051	1.00068051
2005	1T05	2005-2	2/18/2005	0.068017	1.00068017
2005	1T05	2005-2	2/21/2005	0.068017	1.00068017
2005	1T05	2005-2	2/22/2005	0.068017	1.00068017
2005	1T05	2005-2	2/23/2005	0.067984	1.00067984
2005	1T05	2005-2	2/24/2005	0.067984	1.00067984
2005	1T05	2005-2	2/25/2005	0.067984	1.00067984
2005	1T05	2005-2	2/28/2005	0.067984	1.00067984
2005	1T05	2005-3	3/1/2005	0.067950	1.00067950
2005	1T05	2005-3	3/2/2005	0.067883	1.00067883
2005	1T05	2005-3	3/3/2005	0.067883	1.00067883
2005	1T05	2005-3	3/4/2005	0.067850	1.00067850
2005	1T05	2005-3	3/7/2005	0.067917	1.00067917

2005	1T05	2005-3	3/8/2005	0.067850	1.00067850
2005	1T05	2005-3	3/9/2005	0.067816	1.00067816
2005	1T05	2005-3	3/10/2005	0.067783	1.00067783
2005	1T05	2005-3	3/11/2005	0.067783	1.00067783
2005	1T05	2005-3	3/14/2005	0.067783	1.00067783
2005	1T05	2005-3	3/15/2005	0.067816	1.00067816
2005	1T05	2005-3	3/16/2005	0.067850	1.00067850
2005	1T05	2005-3	3/17/2005	0.069553	1.00069553
2005	1T05	2005-3	3/18/2005	0.069620	1.00069620
2005	1T05	2005-3	3/21/2005	0.069653	1.00069653
2005	1T05	2005-3	3/22/2005	0.069686	1.00069686
2005	1T05	2005-3	3/23/2005	0.069720	1.00069720
2005	1T05	2005-3	3/24/2005	0.069753	1.00069753
2005	1T05	2005-3	3/28/2005	0.069720	1.00069720
2005	1T05	2005-3	3/29/2005	0.069720	1.00069720
2005	1T05	2005-3	3/30/2005	0.069686	1.00069686
2005	1T05	2005-3	3/31/2005	0.069753	1.00069753
2005	2T05	2005-4	4/1/2005	0.069753	1.00069753
2005	2T05	2005-4	4/4/2005	0.069753	1.00069753
2005	2T05	2005-4	4/5/2005	0.069786	1.00069786
2005	2T05	2005-4	4/6/2005	0.069753	1.00069753
2005	2T05	2005-4	4/7/2005	0.069753	1.00069753
2005	2T05	2005-4	4/8/2005	0.069720	1.00069720
2005	2T05	2005-4	4/11/2005	0.069720	1.00069720
2005	2T05	2005-4	4/12/2005	0.069653	1.00069653
2005	2T05	2005-4	4/13/2005	0.069686	1.00069686
2005	2T05	2005-4	4/14/2005	0.069686	1.00069686
2005	2T05	2005-4	4/15/2005	0.069653	1.00069653
2005	2T05	2005-4	4/18/2005	0.069653	1.00069653
2005	2T05	2005-4	4/19/2005	0.069686	1.00069686
2005	2T05	2005-4	4/20/2005	0.069653	1.00069653
2005	2T05	2005-4	4/22/2005	0.070352	1.00070352
2005	2T05	2005-4	4/25/2005	0.070419	1.00070419
2005	2T05	2005-4	4/26/2005	0.070419	1.00070419
2005	2T05	2005-4	4/27/2005	0.070485	1.00070485
2005	2T05	2005-4	4/28/2005	0.070518	1.00070518
2005	2T05	2005-4	4/29/2005	0.070585	1.00070585
2005	2T05	2005-5	5/2/2005	0.070651	1.00070651
2005	2T05	2005-5	5/3/2005	0.070651	1.00070651
2005	2T05	2005-5	5/4/2005	0.070651	1.00070651
2005	2T05	2005-5	5/5/2005	0.070651	1.00070651
2005	2T05	2005-5	5/6/2005	0.070685	1.00070685
2005	2T05	2005-5	5/9/2005	0.070618	1.00070618
2005	2T05	2005-5	5/10/2005	0.070618	1.00070618
2005	2T05	2005-5	5/11/2005	0.070618	1.00070618
2005	2T05	2005-5	5/12/2005	0.070618	1.00070618

2005	2T05	2005-5	5/13/2005	0.070585	1.00070585
2005	2T05	2005-5	5/16/2005	0.070651	1.00070651
2005	2T05	2005-5	5/17/2005	0.070651	1.00070651
2005	2T05	2005-5	5/18/2005	0.070618	1.00070618
2005	2T05	2005-5	5/19/2005	0.071415	1.00071415
2005	2T05	2005-5	5/20/2005	0.071415	1.00071415
2005	2T05	2005-5	5/23/2005	0.071415	1.00071415
2005	2T05	2005-5	5/24/2005	0.071415	1.00071415
2005	2T05	2005-5	5/25/2005	0.071382	1.00071382
2005	2T05	2005-5	5/27/2005	0.071415	1.00071415
2005	2T05	2005-5	5/30/2005	0.071481	1.00071481
2005	2T05	2005-5	5/31/2005	0.071614	1.00071614
2005	2T05	2005-6	6/1/2005	0.071614	1.00071614
2005	2T05	2005-6	6/2/2005	0.071548	1.00071548
2005	2T05	2005-6	6/3/2005	0.071515	1.00071515
2005	2T05	2005-6	6/6/2005	0.071481	1.00071481
2005	2T05	2005-6	6/7/2005	0.071481	1.00071481
2005	2T05	2005-6	6/8/2005	0.071415	1.00071415
2005	2T05	2005-6	6/9/2005	0.071415	1.00071415
2005	2T05	2005-6	6/10/2005	0.071448	1.00071448
2005	2T05	2005-6	6/13/2005	0.071481	1.00071481
2005	2T05	2005-6	6/14/2005	0.071481	1.00071481
2005	2T05	2005-6	6/15/2005	0.071481	1.00071481
2005	2T05	2005-6	6/16/2005	0.071448	1.00071448
2005	2T05	2005-6	6/17/2005	0.071481	1.00071481
2005	2T05	2005-6	6/20/2005	0.071448	1.00071448
2005	2T05	2005-6	6/21/2005	0.071415	1.00071415
2005	2T05	2005-6	6/22/2005	0.071448	1.00071448
2005	2T05	2005-6	6/23/2005	0.071448	1.00071448
2005	2T05	2005-6	6/24/2005	0.071481	1.00071481
2005	2T05	2005-6	6/27/2005	0.071515	1.00071515
2005	2T05	2005-6	6/28/2005	0.071515	1.00071515
2005	2T05	2005-6	6/29/2005	0.071515	1.00071515
2005	2T05	2005-6	6/30/2005	0.071515	1.00071515
2005	3T05	2005-7	7/1/2005	0.071481	1.00071481
2005	3T05	2005-7	7/4/2005	0.071515	1.00071515
2005	3T05	2005-7	7/5/2005	0.071448	1.00071448
2005	3T05	2005-7	7/6/2005	0.071448	1.00071448
2005	3T05	2005-7	7/7/2005	0.071415	1.00071415
2005	3T05	2005-7	7/8/2005	0.071349	1.00071349
2005	3T05	2005-7	7/11/2005	0.071415	1.00071415
2005	3T05	2005-7	7/12/2005	0.071382	1.00071382
2005	3T05	2005-7	7/13/2005	0.071382	1.00071382
2005	3T05	2005-7	7/14/2005	0.071415	1.00071415
2005	3T05	2005-7	7/15/2005	0.071415	1.00071415
2005	3T05	2005-7	7/18/2005	0.071382	1.00071382

2005	3T05	2005-7	7/19/2005	0.071382	1.00071382
2005	3T05	2005-7	7/20/2005	0.071349	1.00071349
2005	3T05	2005-7	7/21/2005	0.071349	1.00071349
2005	3T05	2005-7	7/22/2005	0.071349	1.00071349
2005	3T05	2005-7	7/25/2005	0.071349	1.00071349
2005	3T05	2005-7	7/26/2005	0.071316	1.00071316
2005	3T05	2005-7	7/27/2005	0.071282	1.00071282
2005	3T05	2005-7	7/28/2005	0.071282	1.00071282
2005	3T05	2005-7	7/29/2005	0.071316	1.00071316
2005	3T05	2005-8	8/1/2005	0.071349	1.00071349
2005	3T05	2005-8	8/2/2005	0.071382	1.00071382
2005	3T05	2005-8	8/3/2005	0.071382	1.00071382
2005	3T05	2005-8	8/4/2005	0.071382	1.00071382
2005	3T05	2005-8	8/5/2005	0.071349	1.00071349
2005	3T05	2005-8	8/8/2005	0.071349	1.00071349
2005	3T05	2005-8	8/9/2005	0.071316	1.00071316
2005	3T05	2005-8	8/10/2005	0.071316	1.00071316
2005	3T05	2005-8	8/11/2005	0.071316	1.00071316
2005	3T05	2005-8	8/12/2005	0.071316	1.00071316
2005	3T05	2005-8	8/15/2005	0.071282	1.00071282
2005	3T05	2005-8	8/16/2005	0.071249	1.00071249
2005	3T05	2005-8	8/17/2005	0.071183	1.00071183
2005	3T05	2005-8	8/18/2005	0.071116	1.00071116
2005	3T05	2005-8	8/19/2005	0.071216	1.00071216
2005	3T05	2005-8	8/22/2005	0.071249	1.00071249
2005	3T05	2005-8	8/23/2005	0.071249	1.00071249
2005	3T05	2005-8	8/24/2005	0.071282	1.00071282
2005	3T05	2005-8	8/25/2005	0.071282	1.00071282
2005	3T05	2005-8	8/26/2005	0.071249	1.00071249
2005	3T05	2005-8	8/29/2005	0.071349	1.00071349
2005	3T05	2005-8	8/30/2005	0.071349	1.00071349
2005	3T05	2005-8	8/31/2005	0.071415	1.00071415
2005	3T05	2005-9	9/1/2005	0.071448	1.00071448
2005	3T05	2005-9	9/2/2005	0.071448	1.00071448
2005	3T05	2005-9	9/5/2005	0.071448	1.00071448
2005	3T05	2005-9	9/6/2005	0.071415	1.00071415
2005	3T05	2005-9	9/8/2005	0.071349	1.00071349
2005	3T05	2005-9	9/9/2005	0.071349	1.00071349
2005	3T05	2005-9	9/12/2005	0.071382	1.00071382
2005	3T05	2005-9	9/13/2005	0.071349	1.00071349
2005	3T05	2005-9	9/14/2005	0.071349	1.00071349
2005	3T05	2005-9	9/15/2005	0.070585	1.00070585
2005	3T05	2005-9	9/16/2005	0.070585	1.00070585
2005	3T05	2005-9	9/19/2005	0.070585	1.00070585
2005	3T05	2005-9	9/20/2005	0.070552	1.00070552
2005	3T05	2005-9	9/21/2005	0.070452	1.00070452

2005	3T05	2005-9	9/22/2005	0.070485	1.00070485
2005	3T05	2005-9	9/23/2005	0.070452	1.00070452
2005	3T05	2005-9	9/26/2005	0.070518	1.00070518
2005	3T05	2005-9	9/27/2005	0.070485	1.00070485
2005	3T05	2005-9	9/28/2005	0.070518	1.00070518
2005	3T05	2005-9	9/29/2005	0.070552	1.00070552
2005	3T05	2005-9	9/30/2005	0.070751	1.00070751
2005	4T05	2005-10	10/3/2005	0.070618	1.00070618
2005	4T05	2005-10	10/4/2005	0.070485	1.00070485
2005	4T05	2005-10	10/5/2005	0.070452	1.00070452
2005	4T05	2005-10	10/6/2005	0.070385	1.00070385
2005	4T05	2005-10	10/7/2005	0.070419	1.00070419
2005	4T05	2005-10	10/10/2005	0.070385	1.00070385
2005	4T05	2005-10	10/11/2005	0.070419	1.00070419
2005	4T05	2005-10	10/13/2005	0.070319	1.00070319
2005	4T05	2005-10	10/14/2005	0.070319	1.00070319
2005	4T05	2005-10	10/17/2005	0.070252	1.00070252
2005	4T05	2005-10	10/18/2005	0.070286	1.00070286
2005	4T05	2005-10	10/19/2005	0.070286	1.00070286
2005	4T05	2005-10	10/20/2005	0.068719	1.00068719
2005	4T05	2005-10	10/21/2005	0.068686	1.00068686
2005	4T05	2005-10	10/24/2005	0.068652	1.00068652
2005	4T05	2005-10	10/25/2005	0.068686	1.00068686
2005	4T05	2005-10	10/26/2005	0.068619	1.00068619
2005	4T05	2005-10	10/27/2005	0.068652	1.00068652
2005	4T05	2005-10	10/28/2005	0.068619	1.00068619
2005	4T05	2005-10	10/31/2005	0.068786	1.00068786
2005	4T05	2005-11	11/1/2005	0.068919	1.00068919
2005	4T05	2005-11	11/3/2005	0.068819	1.00068819
2005	4T05	2005-11	11/4/2005	0.068886	1.00068886
2005	4T05	2005-11	11/7/2005	0.068886	1.00068886
2005	4T05	2005-11	11/8/2005	0.068853	1.00068853
2005	4T05	2005-11	11/9/2005	0.068886	1.00068886
2005	4T05	2005-11	11/10/2005	0.068886	1.00068886
2005	4T05	2005-11	11/11/2005	0.068853	1.00068853
2005	4T05	2005-11	11/14/2005	0.068886	1.00068886
2005	4T05	2005-11	11/16/2005	0.068786	1.00068786
2005	4T05	2005-11	11/17/2005	0.068786	1.00068786
2005	4T05	2005-11	11/18/2005	0.068786	1.00068786
2005	4T05	2005-11	11/21/2005	0.068686	1.00068686
2005	4T05	2005-11	11/22/2005	0.068686	1.00068686
2005	4T05	2005-11	11/23/2005	0.068585	1.00068585
2005	4T05	2005-11	11/24/2005	0.066979	1.00066979
2005	4T05	2005-11	11/25/2005	0.067012	1.00067012
2005	4T05	2005-11	11/28/2005	0.067012	1.00067012
2005	4T05	2005-11	11/29/2005	0.067079	1.00067079

2005	4T05	2005-11	11/30/2005	0.067146	1.00067146
2005	4T05	2005-12	12/1/2005	0.067146	1.00067146
2005	4T05	2005-12	12/2/2005	0.067113	1.00067113
2005	4T05	2005-12	12/5/2005	0.067146	1.00067146
2005	4T05	2005-12	12/6/2005	0.067113	1.00067113
2005	4T05	2005-12	12/7/2005	0.067113	1.00067113
2005	4T05	2005-12	12/8/2005	0.067012	1.00067012
2005	4T05	2005-12	12/9/2005	0.067012	1.00067012
2005	4T05	2005-12	12/12/2005	0.067012	1.00067012
2005	4T05	2005-12	12/13/2005	0.066979	1.00066979
2005	4T05	2005-12	12/14/2005	0.066912	1.00066912
2005	4T05	2005-12	12/15/2005	0.065365	1.00065365
2005	4T05	2005-12	12/16/2005	0.065399	1.00065399
2005	4T05	2005-12	12/19/2005	0.065466	1.00065466
2005	4T05	2005-12	12/20/2005	0.065500	1.00065500
2005	4T05	2005-12	12/21/2005	0.065534	1.00065534
2005	4T05	2005-12	12/22/2005	0.065534	1.00065534
2005	4T05	2005-12	12/23/2005	0.065534	1.00065534
2005	4T05	2005-12	12/26/2005	0.065500	1.00065500
2005	4T05	2005-12	12/27/2005	0.065500	1.00065500
2005	4T05	2005-12	12/28/2005	0.065466	1.00065466
2005	4T05	2005-12	12/29/2005	0.065635	1.00065635
2005	4T05	2005-12	12/30/2005	0.065668	1.00065668
2006	1T06	2006-1	1/2/2006	0.065500	1.00065500
2006	1T06	2006-1	1/3/2006	0.065500	1.00065500
2006	1T06	2006-1	1/4/2006	0.065466	1.00065466
2006	1T06	2006-1	1/5/2006	0.065433	1.00065433
2006	1T06	2006-1	1/6/2006	0.065433	1.00065433
2006	1T06	2006-1	1/9/2006	0.065399	1.00065399
2006	1T06	2006-1	1/10/2006	0.065332	1.00065332
2006	1T06	2006-1	1/11/2006	0.065332	1.00065332
2006	1T06	2006-1	1/12/2006	0.065365	1.00065365
2006	1T06	2006-1	1/13/2006	0.065332	1.00065332
2006	1T06	2006-1	1/16/2006	0.065332	1.00065332
2006	1T06	2006-1	1/17/2006	0.065298	1.00065298
2006	1T06	2006-1	1/18/2006	0.065298	1.00065298
2006	1T06	2006-1	1/19/2006	0.062696	1.00062696
2006	1T06	2006-1	1/20/2006	0.062730	1.00062730
2006	1T06	2006-1	1/23/2006	0.062865	1.00062865
2006	1T06	2006-1	1/24/2006	0.062967	1.00062967
2006	1T06	2006-1	1/25/2006	0.063035	1.00063035
2006	1T06	2006-1	1/26/2006	0.063272	1.00063272
2006	1T06	2006-1	1/27/2006	0.063001	1.00063001
2006	1T06	2006-1	1/30/2006	0.062763	1.00062763
2006	1T06	2006-1	1/31/2006	0.062662	1.00062662
2006	1T06	2006-2	2/1/2006	0.062831	1.00062831

2006	1T06	2006-2	2/2/2006	0.062933	1.00062933
2006	1T06	2006-2	2/3/2006	0.062933	1.00062933
2006	1T06	2006-2	2/6/2006	0.062933	1.00062933
2006	1T06	2006-2	2/7/2006	0.062933	1.00062933
2006	1T06	2006-2	2/8/2006	0.062933	1.00062933
2006	1T06	2006-2	2/9/2006	0.062933	1.00062933
2006	1T06	2006-2	2/10/2006	0.062899	1.00062899
2006	1T06	2006-2	2/13/2006	0.062865	1.00062865
2006	1T06	2006-2	2/14/2006	0.062899	1.00062899
2006	1T06	2006-2	2/15/2006	0.063068	1.00063068
2006	1T06	2006-2	2/16/2006	0.063035	1.00063035
2006	1T06	2006-2	2/17/2006	0.063068	1.00063068
2006	1T06	2006-2	2/20/2006	0.063068	1.00063068
2006	1T06	2006-2	2/21/2006	0.063068	1.00063068
2006	1T06	2006-2	2/22/2006	0.063136	1.00063136
2006	1T06	2006-2	2/23/2006	0.063136	1.00063136
2006	1T06	2006-2	2/24/2006	0.063305	1.00063305
2006	1T06	2006-3	3/1/2006	0.063305	1.00063305
2006	1T06	2006-3	3/2/2006	0.063305	1.00063305
2006	1T06	2006-3	3/3/2006	0.063272	1.00063272
2006	1T06	2006-3	3/6/2006	0.063238	1.00063238
2006	1T06	2006-3	3/7/2006	0.063204	1.00063204
2006	1T06	2006-3	3/8/2006	0.063136	1.00063136
2006	1T06	2006-3	3/9/2006	0.060656	1.00060656
2006	1T06	2006-3	3/10/2006	0.060588	1.00060588
2006	1T06	2006-3	3/13/2006	0.060588	1.00060588
2006	1T06	2006-3	3/14/2006	0.060554	1.00060554
2006	1T06	2006-3	3/15/2006	0.060520	1.00060520
2006	1T06	2006-3	3/16/2006	0.060486	1.00060486
2006	1T06	2006-3	3/17/2006	0.060486	1.00060486
2006	1T06	2006-3	3/20/2006	0.060486	1.00060486
2006	1T06	2006-3	3/21/2006	0.060486	1.00060486
2006	1T06	2006-3	3/22/2006	0.060520	1.00060520
2006	1T06	2006-3	3/23/2006	0.060588	1.00060588
2006	1T06	2006-3	3/24/2006	0.060520	1.00060520
2006	1T06	2006-3	3/27/2006	0.060520	1.00060520
2006	1T06	2006-3	3/28/2006	0.060554	1.00060554
2006	1T06	2006-3	3/29/2006	0.060554	1.00060554
2006	1T06	2006-3	3/30/2006	0.060588	1.00060588
2006	1T06	2006-3	3/31/2006	0.060656	1.00060656
2006	2T06	2006-4	4/3/2006	0.060452	1.00060452
2006	2T06	2006-4	4/4/2006	0.060383	1.00060383
2006	2T06	2006-4	4/5/2006	0.060349	1.00060349
2006	2T06	2006-4	4/6/2006	0.060315	1.00060315
2006	2T06	2006-4	4/7/2006	0.060281	1.00060281
2006	2T06	2006-4	4/10/2006	0.060281	1.00060281

2006	2T06	2006-4	4/11/2006	0.060281	1.00060281
2006	2T06	2006-4	4/12/2006	0.060281	1.00060281
2006	2T06	2006-4	4/13/2006	0.060281	1.00060281
2006	2T06	2006-4	4/17/2006	0.060281	1.00060281
2006	2T06	2006-4	4/18/2006	0.060281	1.00060281
2006	2T06	2006-4	4/19/2006	0.060281	1.00060281
2006	2T06	2006-4	4/20/2006	0.057714	1.00057714
2006	2T06	2006-4	4/24/2006	0.057680	1.00057680
2006	2T06	2006-4	4/25/2006	0.057646	1.00057646
2006	2T06	2006-4	4/26/2006	0.057611	1.00057611
2006	2T06	2006-4	4/27/2006	0.057646	1.00057646
2006	2T06	2006-4	4/28/2006	0.057886	1.00057886
2006	2T06	2006-5	5/2/2006	0.057852	1.00057852
2006	2T06	2006-5	5/3/2006	0.057852	1.00057852
2006	2T06	2006-5	5/4/2006	0.057783	1.00057783
2006	2T06	2006-5	5/5/2006	0.057852	1.00057852
2006	2T06	2006-5	5/8/2006	0.057886	1.00057886
2006	2T06	2006-5	5/9/2006	0.057817	1.00057817
2006	2T06	2006-5	5/10/2006	0.057749	1.00057749
2006	2T06	2006-5	5/11/2006	0.057714	1.00057714
2006	2T06	2006-5	5/12/2006	0.057749	1.00057749
2006	2T06	2006-5	5/15/2006	0.057852	1.00057852
2006	2T06	2006-5	5/16/2006	0.057920	1.00057920
2006	2T06	2006-5	5/17/2006	0.057749	1.00057749
2006	2T06	2006-5	5/18/2006	0.057714	1.00057714
2006	2T06	2006-5	5/19/2006	0.057680	1.00057680
2006	2T06	2006-5	5/22/2006	0.057646	1.00057646
2006	2T06	2006-5	5/23/2006	0.057646	1.00057646
2006	2T06	2006-5	5/24/2006	0.057646	1.00057646
2006	2T06	2006-5	5/25/2006	0.057680	1.00057680
2006	2T06	2006-5	5/26/2006	0.057646	1.00057646
2006	2T06	2006-5	5/29/2006	0.057646	1.00057646
2006	2T06	2006-5	5/30/2006	0.057680	1.00057680
2006	2T06	2006-5	5/31/2006	0.057714	1.00057714
2006	2T06	2006-6	6/1/2006	0.055994	1.00055994
2006	2T06	2006-6	6/2/2006	0.056063	1.00056063
2006	2T06	2006-6	6/5/2006	0.056097	1.00056097
2006	2T06	2006-6	6/6/2006	0.055994	1.00055994
2006	2T06	2006-6	6/7/2006	0.055960	1.00055960
2006	2T06	2006-6	6/8/2006	0.055960	1.00055960
2006	2T06	2006-6	6/9/2006	0.055960	1.00055960
2006	2T06	2006-6	6/12/2006	0.055994	1.00055994
2006	2T06	2006-6	6/13/2006	0.055994	1.00055994
2006	2T06	2006-6	6/14/2006	0.055960	1.00055960
2006	2T06	2006-6	6/16/2006	0.055960	1.00055960
2006	2T06	2006-6	6/19/2006	0.055960	1.00055960

2006	2T06	2006-6	6/20/2006	0.055960	1.00055960
2006	2T06	2006-6	6/21/2006	0.055994	1.00055994
2006	2T06	2006-6	6/22/2006	0.055960	1.00055960
2006	2T06	2006-6	6/23/2006	0.055960	1.00055960
2006	2T06	2006-6	6/26/2006	0.055960	1.00055960
2006	2T06	2006-6	6/27/2006	0.055925	1.00055925
2006	2T06	2006-6	6/28/2006	0.055925	1.00055925
2006	2T06	2006-6	6/29/2006	0.055891	1.00055891
2006	2T06	2006-6	6/30/2006	0.056097	1.00056097
2006	3T06	2006-7	7/3/2006	0.056097	1.00056097
2006	3T06	2006-7	7/4/2006	0.056028	1.00056028
2006	3T06	2006-7	7/5/2006	0.056028	1.00056028
2006	3T06	2006-7	7/6/2006	0.055994	1.00055994
2006	3T06	2006-7	7/7/2006	0.055960	1.00055960
2006	3T06	2006-7	7/10/2006	0.055960	1.00055960
2006	3T06	2006-7	7/11/2006	0.055925	1.00055925
2006	3T06	2006-7	7/12/2006	0.055960	1.00055960
2006	3T06	2006-7	7/13/2006	0.055925	1.00055925
2006	3T06	2006-7	7/14/2006	0.055891	1.00055891
2006	3T06	2006-7	7/17/2006	0.055925	1.00055925
2006	3T06	2006-7	7/18/2006	0.055925	1.00055925
2006	3T06	2006-7	7/19/2006	0.055891	1.00055891
2006	3T06	2006-7	7/20/2006	0.054197	1.00054197
2006	3T06	2006-7	7/21/2006	0.054162	1.00054162
2006	3T06	2006-7	7/24/2006	0.054128	1.00054128
2006	3T06	2006-7	7/25/2006	0.054128	1.00054128
2006	3T06	2006-7	7/26/2006	0.054093	1.00054093
2006	3T06	2006-7	7/27/2006	0.054058	1.00054058
2006	3T06	2006-7	7/28/2006	0.054058	1.00054058
2006	3T06	2006-7	7/31/2006	0.054197	1.00054197
2006	3T06	2006-8	8/1/2006	0.054128	1.00054128
2006	3T06	2006-8	8/2/2006	0.054128	1.00054128
2006	3T06	2006-8	8/3/2006	0.054128	1.00054128
2006	3T06	2006-8	8/4/2006	0.054128	1.00054128
2006	3T06	2006-8	8/7/2006	0.054093	1.00054093
2006	3T06	2006-8	8/8/2006	0.054128	1.00054128
2006	3T06	2006-8	8/9/2006	0.054128	1.00054128
2006	3T06	2006-8	8/10/2006	0.054093	1.00054093
2006	3T06	2006-8	8/11/2006	0.054162	1.00054162
2006	3T06	2006-8	8/14/2006	0.054197	1.00054197
2006	3T06	2006-8	8/15/2006	0.054232	1.00054232
2006	3T06	2006-8	8/16/2006	0.054232	1.00054232
2006	3T06	2006-8	8/17/2006	0.054197	1.00054197
2006	3T06	2006-8	8/18/2006	0.054232	1.00054232
2006	3T06	2006-8	8/21/2006	0.054232	1.00054232
2006	3T06	2006-8	8/22/2006	0.054232	1.00054232

2006	3T06	2006-8	8/23/2006	0.054197	1.00054197
2006	3T06	2006-8	8/24/2006	0.054162	1.00054162
2006	3T06	2006-8	8/25/2006	0.054162	1.00054162
2006	3T06	2006-8	8/28/2006	0.054128	1.00054128
2006	3T06	2006-8	8/29/2006	0.054128	1.00054128
2006	3T06	2006-8	8/30/2006	0.054058	1.00054058
2006	3T06	2006-8	8/31/2006	0.052392	1.00052392
2006	3T06	2006-9	9/1/2006	0.052461	1.00052461
2006	3T06	2006-9	9/4/2006	0.052461	1.00052461
2006	3T06	2006-9	9/5/2006	0.052427	1.00052427
2006	3T06	2006-9	9/6/2006	0.052461	1.00052461
2006	3T06	2006-9	9/8/2006	0.052427	1.00052427
2006	3T06	2006-9	9/11/2006	0.052392	1.00052392
2006	3T06	2006-9	9/12/2006	0.052322	1.00052322
2006	3T06	2006-9	9/13/2006	0.052357	1.00052357
2006	3T06	2006-9	9/14/2006	0.052357	1.00052357
2006	3T06	2006-9	9/15/2006	0.052322	1.00052322
2006	3T06	2006-9	9/18/2006	0.052322	1.00052322
2006	3T06	2006-9	9/19/2006	0.052357	1.00052357
2006	3T06	2006-9	9/20/2006	0.052322	1.00052322
2006	3T06	2006-9	9/21/2006	0.052322	1.00052322
2006	3T06	2006-9	9/22/2006	0.052322	1.00052322
2006	3T06	2006-9	9/25/2006	0.052392	1.00052392
2006	3T06	2006-9	9/26/2006	0.052357	1.00052357
2006	3T06	2006-9	9/27/2006	0.052461	1.00052461
2006	3T06	2006-9	9/28/2006	0.052461	1.00052461
2006	3T06	2006-9	9/29/2006	0.052635	1.00052635
2006	4T06	2006-10	10/2/2006	0.052566	1.00052566
2006	4T06	2006-10	10/3/2006	0.052496	1.00052496
2006	4T06	2006-10	10/4/2006	0.052496	1.00052496
2006	4T06	2006-10	10/5/2006	0.052496	1.00052496
2006	4T06	2006-10	10/6/2006	0.052461	1.00052461
2006	4T06	2006-10	10/9/2006	0.052392	1.00052392
2006	4T06	2006-10	10/10/2006	0.052357	1.00052357
2006	4T06	2006-10	10/11/2006	0.052322	1.00052322
2006	4T06	2006-10	10/13/2006	0.052287	1.00052287
2006	4T06	2006-10	10/16/2006	0.052287	1.00052287
2006	4T06	2006-10	10/17/2006	0.052322	1.00052322
2006	4T06	2006-10	10/18/2006	0.052357	1.00052357
2006	4T06	2006-10	10/19/2006	0.050613	1.00050613
2006	4T06	2006-10	10/20/2006	0.050613	1.00050613
2006	4T06	2006-10	10/23/2006	0.050613	1.00050613
2006	4T06	2006-10	10/24/2006	0.050613	1.00050613
2006	4T06	2006-10	10/25/2006	0.050613	1.00050613
2006	4T06	2006-10	10/26/2006	0.050613	1.00050613
2006	4T06	2006-10	10/27/2006	0.050613	1.00050613

2006	4T06	2006-10	10/30/2006	0.050578	1.00050578
2006	4T06	2006-10	10/31/2006	0.050788	1.00050788
2006	4T06	2006-11	11/1/2006	0.050753	1.00050753
2006	4T06	2006-11	11/3/2006	0.050753	1.00050753
2006	4T06	2006-11	11/6/2006	0.050893	1.00050893
2006	4T06	2006-11	11/7/2006	0.050858	1.00050858
2006	4T06	2006-11	11/8/2006	0.050788	1.00050788
2006	4T06	2006-11	11/9/2006	0.050718	1.00050718
2006	4T06	2006-11	11/10/2006	0.050718	1.00050718
2006	4T06	2006-11	11/13/2006	0.050718	1.00050718
2006	4T06	2006-11	11/14/2006	0.050718	1.00050718
2006	4T06	2006-11	11/16/2006	0.050683	1.00050683
2006	4T06	2006-11	11/17/2006	0.050648	1.00050648
2006	4T06	2006-11	11/20/2006	0.050648	1.00050648
2006	4T06	2006-11	11/21/2006	0.050683	1.00050683
2006	4T06	2006-11	11/22/2006	0.050648	1.00050648
2006	4T06	2006-11	11/23/2006	0.050683	1.00050683
2006	4T06	2006-11	11/24/2006	0.050648	1.00050648
2006	4T06	2006-11	11/27/2006	0.050648	1.00050648
2006	4T06	2006-11	11/28/2006	0.050613	1.00050613
2006	4T06	2006-11	11/29/2006	0.050613	1.00050613
2006	4T06	2006-11	11/30/2006	0.048967	1.00048967
2006	4T06	2006-12	12/1/2006	0.049002	1.00049002
2006	4T06	2006-12	12/4/2006	0.049037	1.00049037
2006	4T06	2006-12	12/5/2006	0.049037	1.00049037
2006	4T06	2006-12	12/6/2006	0.049002	1.00049002
2006	4T06	2006-12	12/7/2006	0.048932	1.00048932
2006	4T06	2006-12	12/8/2006	0.048967	1.00048967
2006	4T06	2006-12	12/11/2006	0.048897	1.00048897
2006	4T06	2006-12	12/12/2006	0.048862	1.00048862
2006	4T06	2006-12	12/13/2006	0.048862	1.00048862
2006	4T06	2006-12	12/14/2006	0.048862	1.00048862
2006	4T06	2006-12	12/15/2006	0.048897	1.00048897
2006	4T06	2006-12	12/18/2006	0.048932	1.00048932
2006	4T06	2006-12	12/19/2006	0.049002	1.00049002
2006	4T06	2006-12	12/20/2006	0.049037	1.00049037
2006	4T06	2006-12	12/21/2006	0.049037	1.00049037
2006	4T06	2006-12	12/22/2006	0.049002	1.00049002
2006	4T06	2006-12	12/26/2006	0.049073	1.00049073
2006	4T06	2006-12	12/27/2006	0.049073	1.00049073
2006	4T06	2006-12	12/28/2006	0.049108	1.00049108
2006	4T06	2006-12	12/29/2006	0.049108	1.00049108
2007	1T07	2007-1	1/2/2007	0.049073	1.00049073
2007	1T07	2007-1	1/3/2007	0.049073	1.00049073
2007	1T07	2007-1	1/4/2007	0.049073	1.00049073
2007	1T07	2007-1	1/5/2007	0.049108	1.00049108

2007	1T07	2007-1	1/8/2007	0.049143	1.00049143
2007	1T07	2007-1	1/9/2007	0.049143	1.00049143
2007	1T07	2007-1	1/10/2007	0.049037	1.00049037
2007	1T07	2007-1	1/11/2007	0.048932	1.00048932
2007	1T07	2007-1	1/12/2007	0.048967	1.00048967
2007	1T07	2007-1	1/15/2007	0.049002	1.00049002
2007	1T07	2007-1	1/16/2007	0.048932	1.00048932
2007	1T07	2007-1	1/17/2007	0.048932	1.00048932
2007	1T07	2007-1	1/18/2007	0.048967	1.00048967
2007	1T07	2007-1	1/19/2007	0.048897	1.00048897
2007	1T07	2007-1	1/22/2007	0.048932	1.00048932
2007	1T07	2007-1	1/23/2007	0.048932	1.00048932
2007	1T07	2007-1	1/24/2007	0.048511	1.00048511
2007	1T07	2007-1	1/25/2007	0.048054	1.00048054
2007	1T07	2007-1	1/26/2007	0.047948	1.00047948
2007	1T07	2007-1	1/29/2007	0.047983	1.00047983
2007	1T07	2007-1	1/30/2007	0.048054	1.00048054
2007	1T07	2007-1	1/31/2007	0.048194	1.00048194
2007	1T07	2007-2	2/1/2007	0.048230	1.00048230
2007	1T07	2007-2	2/2/2007	0.048194	1.00048194
2007	1T07	2007-2	2/5/2007	0.048230	1.00048230
2007	1T07	2007-2	2/6/2007	0.048159	1.00048159
2007	1T07	2007-2	2/7/2007	0.048124	1.00048124
2007	1T07	2007-2	2/8/2007	0.048124	1.00048124
2007	1T07	2007-2	2/9/2007	0.048089	1.00048089
2007	1T07	2007-2	2/12/2007	0.048089	1.00048089
2007	1T07	2007-2	2/13/2007	0.048124	1.00048124
2007	1T07	2007-2	2/14/2007	0.048124	1.00048124
2007	1T07	2007-2	2/15/2007	0.048089	1.00048089
2007	1T07	2007-2	2/16/2007	0.048124	1.00048124
2007	1T07	2007-2	2/21/2007	0.048194	1.00048194
2007	1T07	2007-2	2/22/2007	0.048054	1.00048054
2007	1T07	2007-2	2/23/2007	0.048054	1.00048054
2007	1T07	2007-2	2/26/2007	0.048054	1.00048054
2007	1T07	2007-2	2/27/2007	0.048019	1.00048019
2007	1T07	2007-2	2/28/2007	0.048159	1.00048159
2007	1T07	2007-3	3/1/2007	0.048159	1.00048159
2007	1T07	2007-3	3/2/2007	0.048159	1.00048159
2007	1T07	2007-3	3/5/2007	0.048159	1.00048159
2007	1T07	2007-3	3/6/2007	0.048124	1.00048124
2007	1T07	2007-3	3/7/2007	0.048054	1.00048054
2007	1T07	2007-3	3/8/2007	0.047244	1.00047244
2007	1T07	2007-3	3/9/2007	0.047314	1.00047314
2007	1T07	2007-3	3/12/2007	0.047279	1.00047279
2007	1T07	2007-3	3/13/2007	0.047173	1.00047173
2007	1T07	2007-3	3/14/2007	0.047209	1.00047209

2007	1T07	2007-3	3/15/2007	0.047209	1.00047209
2007	1T07	2007-3	3/16/2007	0.047279	1.00047279
2007	1T07	2007-3	3/19/2007	0.047279	1.00047279
2007	1T07	2007-3	3/20/2007	0.047244	1.00047244
2007	1T07	2007-3	3/21/2007	0.047279	1.00047279
2007	1T07	2007-3	3/22/2007	0.047209	1.00047209
2007	1T07	2007-3	3/23/2007	0.047138	1.00047138
2007	1T07	2007-3	3/26/2007	0.047103	1.00047103
2007	1T07	2007-3	3/27/2007	0.047103	1.00047103
2007	1T07	2007-3	3/28/2007	0.047138	1.00047138
2007	1T07	2007-3	3/29/2007	0.047173	1.00047173
2007	1T07	2007-3	3/30/2007	0.047314	1.00047314
2007	2T07	2007-4	4/2/2007	0.047350	1.00047350
2007	2T07	2007-4	4/3/2007	0.047279	1.00047279
2007	2T07	2007-4	4/4/2007	0.047244	1.00047244
2007	2T07	2007-4	4/5/2007	0.047314	1.00047314
2007	2T07	2007-4	4/9/2007	0.047279	1.00047279
2007	2T07	2007-4	4/10/2007	0.047209	1.00047209
2007	2T07	2007-4	4/11/2007	0.047209	1.00047209
2007	2T07	2007-4	4/12/2007	0.047209	1.00047209
2007	2T07	2007-4	4/13/2007	0.047209	1.00047209
2007	2T07	2007-4	4/16/2007	0.047244	1.00047244
2007	2T07	2007-4	4/17/2007	0.047173	1.00047173
2007	2T07	2007-4	4/18/2007	0.047103	1.00047103
2007	2T07	2007-4	4/19/2007	0.046291	1.00046291
2007	2T07	2007-4	4/20/2007	0.046291	1.00046291
2007	2T07	2007-4	4/23/2007	0.046256	1.00046256
2007	2T07	2007-4	4/24/2007	0.046185	1.00046185
2007	2T07	2007-4	4/25/2007	0.046150	1.00046150
2007	2T07	2007-4	4/26/2007	0.046150	1.00046150
2007	2T07	2007-4	4/27/2007	0.046150	1.00046150
2007	2T07	2007-4	4/30/2007	0.046150	1.00046150
2007	2T07	2007-5	5/2/2007	0.046150	1.00046150
2007	2T07	2007-5	5/3/2007	0.046150	1.00046150
2007	2T07	2007-5	5/4/2007	0.046185	1.00046185
2007	2T07	2007-5	5/7/2007	0.046256	1.00046256
2007	2T07	2007-5	5/8/2007	0.046221	1.00046221
2007	2T07	2007-5	5/9/2007	0.046221	1.00046221
2007	2T07	2007-5	5/10/2007	0.046256	1.00046256
2007	2T07	2007-5	5/11/2007	0.046221	1.00046221
2007	2T07	2007-5	5/14/2007	0.046256	1.00046256
2007	2T07	2007-5	5/15/2007	0.046221	1.00046221
2007	2T07	2007-5	5/16/2007	0.046185	1.00046185
2007	2T07	2007-5	5/17/2007	0.046256	1.00046256
2007	2T07	2007-5	5/18/2007	0.046221	1.00046221
2007	2T07	2007-5	5/21/2007	0.046221	1.00046221

2007	2T07	2007-5	5/22/2007	0.046221	1.00046221
2007	2T07	2007-5	5/23/2007	0.046221	1.00046221
2007	2T07	2007-5	5/24/2007	0.046185	1.00046185
2007	2T07	2007-5	5/25/2007	0.046256	1.00046256
2007	2T07	2007-5	5/28/2007	0.046291	1.00046291
2007	2T07	2007-5	5/29/2007	0.046327	1.00046327
2007	2T07	2007-5	5/30/2007	0.046291	1.00046291
2007	2T07	2007-5	5/31/2007	0.046362	1.00046362
2007	2T07	2007-6	6/1/2007	0.046362	1.00046362
2007	2T07	2007-6	6/4/2007	0.046362	1.00046362
2007	2T07	2007-6	6/5/2007	0.046397	1.00046397
2007	2T07	2007-6	6/6/2007	0.046327	1.00046327
2007	2T07	2007-6	6/8/2007	0.044556	1.00044556
2007	2T07	2007-6	6/11/2007	0.044556	1.00044556
2007	2T07	2007-6	6/12/2007	0.044521	1.00044521
2007	2T07	2007-6	6/13/2007	0.044521	1.00044521
2007	2T07	2007-6	6/14/2007	0.044485	1.00044485
2007	2T07	2007-6	6/15/2007	0.044485	1.00044485
2007	2T07	2007-6	6/18/2007	0.044521	1.00044521
2007	2T07	2007-6	6/19/2007	0.044521	1.00044521
2007	2T07	2007-6	6/20/2007	0.044485	1.00044485
2007	2T07	2007-6	6/21/2007	0.044485	1.00044485
2007	2T07	2007-6	6/22/2007	0.044485	1.00044485
2007	2T07	2007-6	6/25/2007	0.044485	1.00044485
2007	2T07	2007-6	6/26/2007	0.044485	1.00044485
2007	2T07	2007-6	6/27/2007	0.044485	1.00044485
2007	2T07	2007-6	6/28/2007	0.044521	1.00044521
2007	2T07	2007-6	6/29/2007	0.044592	1.00044592
2007	3T07	2007-7	7/2/2007	0.044556	1.00044556
2007	3T07	2007-7	7/3/2007	0.044521	1.00044521
2007	3T07	2007-7	7/4/2007	0.044521	1.00044521
2007	3T07	2007-7	7/5/2007	0.044521	1.00044521
2007	3T07	2007-7	7/6/2007	0.044556	1.00044556
2007	3T07	2007-7	7/9/2007	0.044592	1.00044592
2007	3T07	2007-7	7/10/2007	0.044521	1.00044521
2007	3T07	2007-7	7/11/2007	0.044556	1.00044556
2007	3T07	2007-7	7/12/2007	0.044521	1.00044521
2007	3T07	2007-7	7/13/2007	0.044485	1.00044485
2007	3T07	2007-7	7/16/2007	0.044485	1.00044485
2007	3T07	2007-7	7/17/2007	0.044485	1.00044485
2007	3T07	2007-7	7/18/2007	0.044556	1.00044556
2007	3T07	2007-7	7/19/2007	0.042671	1.00042671
2007	3T07	2007-7	7/20/2007	0.042742	1.00042742
2007	3T07	2007-7	7/23/2007	0.042778	1.00042778
2007	3T07	2007-7	7/24/2007	0.042814	1.00042814
2007	3T07	2007-7	7/25/2007	0.042778	1.00042778

2007	3T07	2007-7	7/26/2007	0.042742	1.00042742
2007	3T07	2007-7	7/27/2007	0.042778	1.00042778
2007	3T07	2007-7	7/30/2007	0.042778	1.00042778
2007	3T07	2007-7	7/31/2007	0.042742	1.00042742
2007	3T07	2007-8	8/1/2007	0.042778	1.00042778
2007	3T07	2007-8	8/2/2007	0.042814	1.00042814
2007	3T07	2007-8	8/3/2007	0.042849	1.00042849
2007	3T07	2007-8	8/6/2007	0.042849	1.00042849
2007	3T07	2007-8	8/7/2007	0.042778	1.00042778
2007	3T07	2007-8	8/8/2007	0.042742	1.00042742
2007	3T07	2007-8	8/9/2007	0.042707	1.00042707
2007	3T07	2007-8	8/10/2007	0.042742	1.00042742
2007	3T07	2007-8	8/13/2007	0.042707	1.00042707
2007	3T07	2007-8	8/14/2007	0.042742	1.00042742
2007	3T07	2007-8	8/15/2007	0.042707	1.00042707
2007	3T07	2007-8	8/16/2007	0.042707	1.00042707
2007	3T07	2007-8	8/17/2007	0.042742	1.00042742
2007	3T07	2007-8	8/20/2007	0.042742	1.00042742
2007	3T07	2007-8	8/21/2007	0.042707	1.00042707
2007	3T07	2007-8	8/22/2007	0.042707	1.00042707
2007	3T07	2007-8	8/23/2007	0.042671	1.00042671
2007	3T07	2007-8	8/24/2007	0.042742	1.00042742
2007	3T07	2007-8	8/27/2007	0.042707	1.00042707
2007	3T07	2007-8	8/28/2007	0.042707	1.00042707
2007	3T07	2007-8	8/29/2007	0.042707	1.00042707
2007	3T07	2007-8	8/30/2007	0.042707	1.00042707
2007	3T07	2007-8	8/31/2007	0.042921	1.00042921
2007	3T07	2007-9	9/3/2007	0.043027	1.00043027
2007	3T07	2007-9	9/4/2007	0.042814	1.00042814
2007	3T07	2007-9	9/5/2007	0.042742	1.00042742
2007	3T07	2007-9	9/6/2007	0.041922	1.00041922
2007	3T07	2007-9	9/10/2007	0.041922	1.00041922
2007	3T07	2007-9	9/11/2007	0.041886	1.00041886
2007	3T07	2007-9	9/12/2007	0.041850	1.00041850
2007	3T07	2007-9	9/13/2007	0.041814	1.00041814
2007	3T07	2007-9	9/14/2007	0.041850	1.00041850
2007	3T07	2007-9	9/17/2007	0.041814	1.00041814
2007	3T07	2007-9	9/18/2007	0.041850	1.00041850
2007	3T07	2007-9	9/19/2007	0.041779	1.00041779
2007	3T07	2007-9	9/20/2007	0.041743	1.00041743
2007	3T07	2007-9	9/21/2007	0.041743	1.00041743
2007	3T07	2007-9	9/24/2007	0.041707	1.00041707
2007	3T07	2007-9	9/25/2007	0.041707	1.00041707
2007	3T07	2007-9	9/26/2007	0.041743	1.00041743
2007	3T07	2007-9	9/27/2007	0.041779	1.00041779
2007	3T07	2007-9	9/28/2007	0.041850	1.00041850

2007	4T07	2007-10	10/1/2007	0.041850	1.00041850
2007	4T07	2007-10	10/2/2007	0.041850	1.00041850
2007	4T07	2007-10	10/3/2007	0.041814	1.00041814
2007	4T07	2007-10	10/4/2007	0.041814	1.00041814
2007	4T07	2007-10	10/5/2007	0.041814	1.00041814
2007	4T07	2007-10	10/8/2007	0.041814	1.00041814
2007	4T07	2007-10	10/9/2007	0.041814	1.00041814
2007	4T07	2007-10	10/10/2007	0.041814	1.00041814
2007	4T07	2007-10	10/11/2007	0.041814	1.00041814
2007	4T07	2007-10	10/15/2007	0.041850	1.00041850
2007	4T07	2007-10	10/16/2007	0.041850	1.00041850
2007	4T07	2007-10	10/17/2007	0.041743	1.00041743
2007	4T07	2007-10	10/18/2007	0.041779	1.00041779
2007	4T07	2007-10	10/19/2007	0.041814	1.00041814
2007	4T07	2007-10	10/22/2007	0.041850	1.00041850
2007	4T07	2007-10	10/23/2007	0.041814	1.00041814
2007	4T07	2007-10	10/24/2007	0.041850	1.00041850
2007	4T07	2007-10	10/25/2007	0.041850	1.00041850
2007	4T07	2007-10	10/26/2007	0.041814	1.00041814
2007	4T07	2007-10	10/29/2007	0.041850	1.00041850
2007	4T07	2007-10	10/30/2007	0.041814	1.00041814
2007	4T07	2007-10	10/31/2007	0.041743	1.00041743
2007	4T07	2007-11	11/1/2007	0.041779	1.00041779
2007	4T07	2007-11	11/5/2007	0.041814	1.00041814
2007	4T07	2007-11	11/6/2007	0.041814	1.00041814
2007	4T07	2007-11	11/7/2007	0.041814	1.00041814
2007	4T07	2007-11	11/8/2007	0.041779	1.00041779
2007	4T07	2007-11	11/9/2007	0.041779	1.00041779
2007	4T07	2007-11	11/12/2007	0.041814	1.00041814
2007	4T07	2007-11	11/13/2007	0.041886	1.00041886
2007	4T07	2007-11	11/14/2007	0.041814	1.00041814
2007	4T07	2007-11	11/16/2007	0.041779	1.00041779
2007	4T07	2007-11	11/19/2007	0.041886	1.00041886
2007	4T07	2007-11	11/20/2007	0.041886	1.00041886
2007	4T07	2007-11	11/21/2007	0.041886	1.00041886
2007	4T07	2007-11	11/22/2007	0.041850	1.00041850
2007	4T07	2007-11	11/23/2007	0.041779	1.00041779
2007	4T07	2007-11	11/26/2007	0.041814	1.00041814
2007	4T07	2007-11	11/27/2007	0.041886	1.00041886
2007	4T07	2007-11	11/28/2007	0.041814	1.00041814
2007	4T07	2007-11	11/29/2007	0.041779	1.00041779
2007	4T07	2007-11	11/30/2007	0.041850	1.00041850
2007	4T07	2007-12	12/3/2007	0.041886	1.00041886
2007	4T07	2007-12	12/4/2007	0.041886	1.00041886
2007	4T07	2007-12	12/5/2007	0.041922	1.00041922
2007	4T07	2007-12	12/6/2007	0.041850	1.00041850

2007	4T07	2007-12	12/7/2007	0.041779	1.00041779
2007	4T07	2007-12	12/10/2007	0.041814	1.00041814
2007	4T07	2007-12	12/11/2007	0.041743	1.00041743
2007	4T07	2007-12	12/12/2007	0.041743	1.00041743
2007	4T07	2007-12	12/13/2007	0.041707	1.00041707
2007	4T07	2007-12	12/14/2007	0.041707	1.00041707
2007	4T07	2007-12	12/17/2007	0.041707	1.00041707
2007	4T07	2007-12	12/18/2007	0.041743	1.00041743
2007	4T07	2007-12	12/19/2007	0.041779	1.00041779
2007	4T07	2007-12	12/20/2007	0.041743	1.00041743
2007	4T07	2007-12	12/21/2007	0.041886	1.00041886
2007	4T07	2007-12	12/24/2007	0.041886	1.00041886
2007	4T07	2007-12	12/26/2007	0.041814	1.00041814
2007	4T07	2007-12	12/27/2007	0.041814	1.00041814
2007	4T07	2007-12	12/28/2007	0.041850	1.00041850
2007	4T07	2007-12	12/31/2007	0.041850	1.00041850
2008	1T08	2008-1	1/2/2008	0.041743	1.00041743
2008	1T08	2008-1	1/3/2008	0.041743	1.00041743
2008	1T08	2008-1	1/4/2008	0.041564	1.00041564
2008	1T08	2008-1	1/7/2008	0.041707	1.00041707
2008	1T08	2008-1	1/8/2008	0.041743	1.00041743
2008	1T08	2008-1	1/9/2008	0.041779	1.00041779
2008	1T08	2008-1	1/10/2008	0.041814	1.00041814
2008	1T08	2008-1	1/11/2008	0.041743	1.00041743
2008	1T08	2008-1	1/14/2008	0.041743	1.00041743
2008	1T08	2008-1	1/15/2008	0.041707	1.00041707
2008	1T08	2008-1	1/16/2008	0.041707	1.00041707
2008	1T08	2008-1	1/17/2008	0.041672	1.00041672
2008	1T08	2008-1	1/18/2008	0.041672	1.00041672
2008	1T08	2008-1	1/21/2008	0.041707	1.00041707
2008	1T08	2008-1	1/22/2008	0.041707	1.00041707
2008	1T08	2008-1	1/23/2008	0.041707	1.00041707
2008	1T08	2008-1	1/24/2008	0.041743	1.00041743
2008	1T08	2008-1	1/25/2008	0.041743	1.00041743
2008	1T08	2008-1	1/28/2008	0.041743	1.00041743
2008	1T08	2008-1	1/29/2008	0.041707	1.00041707
2008	1T08	2008-1	1/30/2008	0.041743	1.00041743
2008	1T08	2008-1	1/31/2008	0.041779	1.00041779
2008	1T08	2008-2	2/1/2008	0.041743	1.00041743
2008	1T08	2008-2	2/6/2008	0.041779	1.00041779
2008	1T08	2008-2	2/7/2008	0.041743	1.00041743
2008	1T08	2008-2	2/8/2008	0.041707	1.00041707
2008	1T08	2008-2	2/11/2008	0.041743	1.00041743
2008	1T08	2008-2	2/12/2008	0.041743	1.00041743
2008	1T08	2008-2	2/13/2008	0.041707	1.00041707
2008	1T08	2008-2	2/14/2008	0.041672	1.00041672

2008	1T08	2008-2	2/15/2008	0.041636	1.00041636
2008	1T08	2008-2	2/18/2008	0.041672	1.00041672
2008	1T08	2008-2	2/19/2008	0.041636	1.00041636
2008	1T08	2008-2	2/20/2008	0.041636	1.00041636
2008	1T08	2008-2	2/21/2008	0.041600	1.00041600
2008	1T08	2008-2	2/22/2008	0.041636	1.00041636
2008	1T08	2008-2	2/25/2008	0.041636	1.00041636
2008	1T08	2008-2	2/26/2008	0.041672	1.00041672
2008	1T08	2008-2	2/27/2008	0.041672	1.00041672
2008	1T08	2008-2	2/28/2008	0.041707	1.00041707
2008	1T08	2008-2	2/29/2008	0.041707	1.00041707
2008	1T08	2008-3	3/3/2008	0.041779	1.00041779
2008	1T08	2008-3	3/4/2008	0.041743	1.00041743
2008	1T08	2008-3	3/5/2008	0.041707	1.00041707
2008	1T08	2008-3	3/6/2008	0.041707	1.00041707
2008	1T08	2008-3	3/7/2008	0.041743	1.00041743
2008	1T08	2008-3	3/10/2008	0.041743	1.00041743
2008	1T08	2008-3	3/11/2008	0.041779	1.00041779
2008	1T08	2008-3	3/12/2008	0.041707	1.00041707
2008	1T08	2008-3	3/13/2008	0.041707	1.00041707
2008	1T08	2008-3	3/14/2008	0.041779	1.00041779
2008	1T08	2008-3	3/17/2008	0.041743	1.00041743
2008	1T08	2008-3	3/18/2008	0.041743	1.00041743
2008	1T08	2008-3	3/19/2008	0.041779	1.00041779
2008	1T08	2008-3	3/20/2008	0.041814	1.00041814
2008	1T08	2008-3	3/24/2008	0.041779	1.00041779
2008	1T08	2008-3	3/25/2008	0.041779	1.00041779
2008	1T08	2008-3	3/26/2008	0.041743	1.00041743
2008	1T08	2008-3	3/27/2008	0.041743	1.00041743
2008	1T08	2008-3	3/28/2008	0.041743	1.00041743
2008	1T08	2008-3	3/31/2008	0.041957	1.00041957
2008	2T08	2008-4	4/1/2008	0.041922	1.00041922
2008	2T08	2008-4	4/2/2008	0.041779	1.00041779
2008	2T08	2008-4	4/3/2008	0.041957	1.00041957
2008	2T08	2008-4	4/4/2008	0.041886	1.00041886
2008	2T08	2008-4	4/7/2008	0.041957	1.00041957
2008	2T08	2008-4	4/8/2008	0.041814	1.00041814
2008	2T08	2008-4	4/9/2008	0.041779	1.00041779
2008	2T08	2008-4	4/10/2008	0.041814	1.00041814
2008	2T08	2008-4	4/11/2008	0.041814	1.00041814
2008	2T08	2008-4	4/14/2008	0.041814	1.00041814
2008	2T08	2008-4	4/15/2008	0.041850	1.00041850
2008	2T08	2008-4	4/16/2008	0.041850	1.00041850
2008	2T08	2008-4	4/17/2008	0.043633	1.00043633
2008	2T08	2008-4	4/18/2008	0.043633	1.00043633
2008	2T08	2008-4	4/22/2008	0.043597	1.00043597

2008	2T08	2008-4	4/23/2008	0.043490	1.00043490
2008	2T08	2008-4	4/24/2008	0.043490	1.00043490
2008	2T08	2008-4	4/25/2008	0.043526	1.00043526
2008	2T08	2008-4	4/28/2008	0.043490	1.00043490
2008	2T08	2008-4	4/29/2008	0.043455	1.00043455
2008	2T08	2008-4	4/30/2008	0.043455	1.00043455
2008	2T08	2008-5	5/2/2008	0.043490	1.00043490
2008	2T08	2008-5	5/5/2008	0.043419	1.00043419
2008	2T08	2008-5	5/6/2008	0.043419	1.00043419
2008	2T08	2008-5	5/7/2008	0.043384	1.00043384
2008	2T08	2008-5	5/8/2008	0.043384	1.00043384
2008	2T08	2008-5	5/9/2008	0.043419	1.00043419
2008	2T08	2008-5	5/12/2008	0.043419	1.00043419
2008	2T08	2008-5	5/13/2008	0.043419	1.00043419
2008	2T08	2008-5	5/14/2008	0.043348	1.00043348
2008	2T08	2008-5	5/15/2008	0.043348	1.00043348
2008	2T08	2008-5	5/16/2008	0.043348	1.00043348
2008	2T08	2008-5	5/19/2008	0.043312	1.00043312
2008	2T08	2008-5	5/20/2008	0.043384	1.00043384
2008	2T08	2008-5	5/21/2008	0.043384	1.00043384
2008	2T08	2008-5	5/23/2008	0.043348	1.00043348
2008	2T08	2008-5	5/26/2008	0.043384	1.00043384
2008	2T08	2008-5	5/27/2008	0.043384	1.00043384
2008	2T08	2008-5	5/28/2008	0.043348	1.00043348
2008	2T08	2008-5	5/29/2008	0.043312	1.00043312
2008	2T08	2008-5	5/30/2008	0.043384	1.00043384
2008	2T08	2008-6	6/2/2008	0.043419	1.00043419
2008	2T08	2008-6	6/3/2008	0.043348	1.00043348
2008	2T08	2008-6	6/4/2008	0.043312	1.00043312
2008	2T08	2008-6	6/5/2008	0.045088	1.00045088
2008	2T08	2008-6	6/6/2008	0.045088	1.00045088
2008	2T08	2008-6	6/9/2008	0.045124	1.00045124
2008	2T08	2008-6	6/10/2008	0.045194	1.00045194
2008	2T08	2008-6	6/11/2008	0.045230	1.00045230
2008	2T08	2008-6	6/12/2008	0.045265	1.00045265
2008	2T08	2008-6	6/13/2008	0.045230	1.00045230
2008	2T08	2008-6	6/16/2008	0.045230	1.00045230
2008	2T08	2008-6	6/17/2008	0.045265	1.00045265
2008	2T08	2008-6	6/18/2008	0.045194	1.00045194
2008	2T08	2008-6	6/19/2008	0.045194	1.00045194
2008	2T08	2008-6	6/20/2008	0.045194	1.00045194
2008	2T08	2008-6	6/23/2008	0.045301	1.00045301
2008	2T08	2008-6	6/24/2008	0.045265	1.00045265
2008	2T08	2008-6	6/25/2008	0.045265	1.00045265
2008	2T08	2008-6	6/26/2008	0.045230	1.00045230
2008	2T08	2008-6	6/27/2008	0.045230	1.00045230

2008	2T08	2008-6	6/30/2008	0.045301	1.00045301
2008	3T08	2008-7	7/1/2008	0.045619	1.00045619
2008	3T08	2008-7	7/2/2008	0.045442	1.00045442
2008	3T08	2008-7	7/3/2008	0.045336	1.00045336
2008	3T08	2008-7	7/4/2008	0.045407	1.00045407
2008	3T08	2008-7	7/7/2008	0.045372	1.00045372
2008	3T08	2008-7	7/8/2008	0.045442	1.00045442
2008	3T08	2008-7	7/9/2008	0.045478	1.00045478
2008	3T08	2008-7	7/10/2008	0.045407	1.00045407
2008	3T08	2008-7	7/11/2008	0.045372	1.00045372
2008	3T08	2008-7	7/14/2008	0.045301	1.00045301
2008	3T08	2008-7	7/15/2008	0.045265	1.00045265
2008	3T08	2008-7	7/16/2008	0.045336	1.00045336
2008	3T08	2008-7	7/17/2008	0.045301	1.00045301
2008	3T08	2008-7	7/18/2008	0.045301	1.00045301
2008	3T08	2008-7	7/21/2008	0.045336	1.00045336
2008	3T08	2008-7	7/22/2008	0.045265	1.00045265
2008	3T08	2008-7	7/23/2008	0.045230	1.00045230
2008	3T08	2008-7	7/24/2008	0.047948	1.00047948
2008	3T08	2008-7	7/25/2008	0.047948	1.00047948
2008	3T08	2008-7	7/28/2008	0.047913	1.00047913
2008	3T08	2008-7	7/29/2008	0.047913	1.00047913
2008	3T08	2008-7	7/30/2008	0.047948	1.00047948
2008	3T08	2008-7	7/31/2008	0.047983	1.00047983
2008	3T08	2008-8	8/1/2008	0.048089	1.00048089
2008	3T08	2008-8	8/4/2008	0.048019	1.00048019
2008	3T08	2008-8	8/5/2008	0.048054	1.00048054
2008	3T08	2008-8	8/6/2008	0.048054	1.00048054
2008	3T08	2008-8	8/7/2008	0.048054	1.00048054
2008	3T08	2008-8	8/8/2008	0.048019	1.00048019
2008	3T08	2008-8	8/11/2008	0.047948	1.00047948
2008	3T08	2008-8	8/12/2008	0.047948	1.00047948
2008	3T08	2008-8	8/13/2008	0.047983	1.00047983
2008	3T08	2008-8	8/14/2008	0.047983	1.00047983
2008	3T08	2008-8	8/15/2008	0.047983	1.00047983
2008	3T08	2008-8	8/18/2008	0.048089	1.00048089
2008	3T08	2008-8	8/19/2008	0.048054	1.00048054
2008	3T08	2008-8	8/20/2008	0.048019	1.00048019
2008	3T08	2008-8	8/21/2008	0.048019	1.00048019
2008	3T08	2008-8	8/22/2008	0.047948	1.00047948
2008	3T08	2008-8	8/25/2008	0.047983	1.00047983
2008	3T08	2008-8	8/26/2008	0.047948	1.00047948
2008	3T08	2008-8	8/27/2008	0.047948	1.00047948
2008	3T08	2008-8	8/28/2008	0.047948	1.00047948
2008	3T08	2008-8	8/29/2008	0.047878	1.00047878
2008	3T08	2008-9	9/1/2008	0.047948	1.00047948

2008	3T08	2008-9	9/2/2008	0.047913	1.00047913
2008	3T08	2008-9	9/3/2008	0.048054	1.00048054
2008	3T08	2008-9	9/4/2008	0.047948	1.00047948
2008	3T08	2008-9	9/5/2008	0.047843	1.00047843
2008	3T08	2008-9	9/8/2008	0.048124	1.00048124
2008	3T08	2008-9	9/9/2008	0.048019	1.00048019
2008	3T08	2008-9	9/10/2008	0.048089	1.00048089
2008	3T08	2008-9	9/11/2008	0.050718	1.00050718
2008	3T08	2008-9	9/12/2008	0.050578	1.00050578
2008	3T08	2008-9	9/15/2008	0.050578	1.00050578
2008	3T08	2008-9	9/16/2008	0.050613	1.00050613
2008	3T08	2008-9	9/17/2008	0.050543	1.00050543
2008	3T08	2008-9	9/18/2008	0.050543	1.00050543
2008	3T08	2008-9	9/19/2008	0.050788	1.00050788
2008	3T08	2008-9	9/22/2008	0.050893	1.00050893
2008	3T08	2008-9	9/23/2008	0.050683	1.00050683
2008	3T08	2008-9	9/24/2008	0.050578	1.00050578
2008	3T08	2008-9	9/25/2008	0.050613	1.00050613
2008	3T08	2008-9	9/26/2008	0.050613	1.00050613
2008	3T08	2008-9	9/29/2008	0.050543	1.00050543
2008	3T08	2008-9	9/30/2008	0.050578	1.00050578
2008	4T08	2008-10	10/1/2008	0.050543	1.00050543
2008	4T08	2008-10	10/2/2008	0.050648	1.00050648
2008	4T08	2008-10	10/3/2008	0.050788	1.00050788
2008	4T08	2008-10	10/6/2008	0.051137	1.00051137
2008	4T08	2008-10	10/7/2008	0.050963	1.00050963
2008	4T08	2008-10	10/8/2008	0.050858	1.00050858
2008	4T08	2008-10	10/9/2008	0.050788	1.00050788
2008	4T08	2008-10	10/10/2008	0.050823	1.00050823
2008	4T08	2008-10	10/13/2008	0.050998	1.00050998
2008	4T08	2008-10	10/14/2008	0.050753	1.00050753
2008	4T08	2008-10	10/15/2008	0.050893	1.00050893
2008	4T08	2008-10	10/16/2008	0.050823	1.00050823
2008	4T08	2008-10	10/17/2008	0.050753	1.00050753
2008	4T08	2008-10	10/20/2008	0.050858	1.00050858
2008	4T08	2008-10	10/21/2008	0.050683	1.00050683
2008	4T08	2008-10	10/22/2008	0.050439	1.00050439
2008	4T08	2008-10	10/23/2008	0.050613	1.00050613
2008	4T08	2008-10	10/24/2008	0.050718	1.00050718
2008	4T08	2008-10	10/27/2008	0.050718	1.00050718
2008	4T08	2008-10	10/28/2008	0.050753	1.00050753
2008	4T08	2008-10	10/29/2008	0.050683	1.00050683
2008	4T08	2008-10	10/30/2008	0.050508	1.00050508
2008	4T08	2008-10	10/31/2008	0.050578	1.00050578
2008	4T08	2008-11	11/3/2008	0.050543	1.00050543
2008	4T08	2008-11	11/4/2008	0.050474	1.00050474

2008	4T08	2008-11	11/5/2008	0.050474	1.00050474
2008	4T08	2008-11	11/6/2008	0.050264	1.00050264
2008	4T08	2008-11	11/7/2008	0.050229	1.00050229
2008	4T08	2008-11	11/10/2008	0.050264	1.00050264
2008	4T08	2008-11	11/11/2008	0.050124	1.00050124
2008	4T08	2008-11	11/12/2008	0.049914	1.00049914
2008	4T08	2008-11	11/13/2008	0.049353	1.00049353
2008	4T08	2008-11	11/14/2008	0.049388	1.00049388
2008	4T08	2008-11	11/17/2008	0.049493	1.00049493
2008	4T08	2008-11	11/18/2008	0.049388	1.00049388
2008	4T08	2008-11	11/19/2008	0.048230	1.00048230
2008	4T08	2008-11	11/20/2008	0.048054	1.00048054
2008	4T08	2008-11	11/21/2008	0.048792	1.00048792
2008	4T08	2008-11	11/24/2008	0.049073	1.00049073
2008	4T08	2008-11	11/25/2008	0.049002	1.00049002
2008	4T08	2008-11	11/26/2008	0.049037	1.00049037
2008	4T08	2008-11	11/27/2008	0.049283	1.00049283
2008	4T08	2008-11	11/28/2008	0.049774	1.00049774
2008	4T08	2008-12	12/1/2008	0.050159	1.00050159
2008	4T08	2008-12	12/2/2008	0.050194	1.00050194
2008	4T08	2008-12	12/3/2008	0.050124	1.00050124
2008	4T08	2008-12	12/4/2008	0.050159	1.00050159
2008	4T08	2008-12	12/5/2008	0.050124	1.00050124
2008	4T08	2008-12	12/8/2008	0.050124	1.00050124
2008	4T08	2008-12	12/9/2008	0.050159	1.00050159
2008	4T08	2008-12	12/10/2008	0.050124	1.00050124
2008	4T08	2008-12	12/11/2008	0.050124	1.00050124
2008	4T08	2008-12	12/12/2008	0.050089	1.00050089
2008	4T08	2008-12	12/15/2008	0.050124	1.00050124
2008	4T08	2008-12	12/16/2008	0.050124	1.00050124
2008	4T08	2008-12	12/17/2008	0.050194	1.00050194
2008	4T08	2008-12	12/18/2008	0.050264	1.00050264
2008	4T08	2008-12	12/19/2008	0.050124	1.00050124
2008	4T08	2008-12	12/22/2008	0.050299	1.00050299
2008	4T08	2008-12	12/23/2008	0.050159	1.00050159
2008	4T08	2008-12	12/24/2008	0.050334	1.00050334
2008	4T08	2008-12	12/26/2008	0.050299	1.00050299
2008	4T08	2008-12	12/29/2008	0.050578	1.00050578
2008	4T08	2008-12	12/30/2008	0.050648	1.00050648
2008	4T08	2008-12	12/31/2008	0.050683	1.00050683
2009	1T09	2009-1	1/2/2009	0.050683	1.00050683
2009	1T09	2009-1	1/5/2009	0.050578	1.00050578
2009	1T09	2009-1	1/6/2009	0.050613	1.00050613
2009	1T09	2009-1	1/7/2009	0.050648	1.00050648
2009	1T09	2009-1	1/8/2009	0.050613	1.00050613
2009	1T09	2009-1	1/9/2009	0.050648	1.00050648

2009	1T09	2009-1	1/12/2009	0.050613	1.00050613
2009	1T09	2009-1	1/13/2009	0.050613	1.00050613
2009	1T09	2009-1	1/14/2009	0.050613	1.00050613
2009	1T09	2009-1	1/15/2009	0.050683	1.00050683
2009	1T09	2009-1	1/16/2009	0.050648	1.00050648
2009	1T09	2009-1	1/19/2009	0.049844	1.00049844
2009	1T09	2009-1	1/20/2009	0.050089	1.00050089
2009	1T09	2009-1	1/21/2009	0.050648	1.00050648
2009	1T09	2009-1	1/22/2009	0.047138	1.00047138
2009	1T09	2009-1	1/23/2009	0.047138	1.00047138
2009	1T09	2009-1	1/26/2009	0.047173	1.00047173
2009	1T09	2009-1	1/27/2009	0.047173	1.00047173
2009	1T09	2009-1	1/28/2009	0.047173	1.00047173
2009	1T09	2009-1	1/29/2009	0.047173	1.00047173
2009	1T09	2009-1	1/30/2009	0.047138	1.00047138
2009	1T09	2009-2	2/2/2009	0.047209	1.00047209
2009	1T09	2009-2	2/3/2009	0.047173	1.00047173
2009	1T09	2009-2	2/4/2009	0.047209	1.00047209
2009	1T09	2009-2	2/5/2009	0.047209	1.00047209
2009	1T09	2009-2	2/6/2009	0.047209	1.00047209
2009	1T09	2009-2	2/9/2009	0.047173	1.00047173
2009	1T09	2009-2	2/10/2009	0.047209	1.00047209
2009	1T09	2009-2	2/11/2009	0.047173	1.00047173
2009	1T09	2009-2	2/12/2009	0.047209	1.00047209
2009	1T09	2009-2	2/13/2009	0.047173	1.00047173
2009	1T09	2009-2	2/16/2009	0.047209	1.00047209
2009	1T09	2009-2	2/17/2009	0.047173	1.00047173
2009	1T09	2009-2	2/18/2009	0.047173	1.00047173
2009	1T09	2009-2	2/19/2009	0.047173	1.00047173
2009	1T09	2009-2	2/20/2009	0.047173	1.00047173
2009	1T09	2009-2	2/25/2009	0.047173	1.00047173
2009	1T09	2009-2	2/26/2009	0.047173	1.00047173
2009	1T09	2009-2	2/27/2009	0.047103	1.00047103
2009	1T09	2009-3	3/2/2009	0.047138	1.00047138
2009	1T09	2009-3	3/3/2009	0.047173	1.00047173
2009	1T09	2009-3	3/4/2009	0.047173	1.00047173
2009	1T09	2009-3	3/5/2009	0.047173	1.00047173
2009	1T09	2009-3	3/6/2009	0.047173	1.00047173
2009	1T09	2009-3	3/9/2009	0.047173	1.00047173
2009	1T09	2009-3	3/10/2009	0.047173	1.00047173
2009	1T09	2009-3	3/11/2009	0.047103	1.00047103
2009	1T09	2009-3	3/12/2009	0.041850	1.00041850
2009	1T09	2009-3	3/13/2009	0.041850	1.00041850
2009	1T09	2009-3	3/16/2009	0.041600	1.00041600
2009	1T09	2009-3	3/17/2009	0.041493	1.00041493
2009	1T09	2009-3	3/18/2009	0.041814	1.00041814

2009	1T09	2009-3	3/19/2009	0.041886	1.00041886
2009	1T09	2009-3	3/20/2009	0.041886	1.00041886
2009	1T09	2009-3	3/23/2009	0.041886	1.00041886
2009	1T09	2009-3	3/24/2009	0.041850	1.00041850
2009	1T09	2009-3	3/25/2009	0.041850	1.00041850
2009	1T09	2009-3	3/26/2009	0.041850	1.00041850
2009	1T09	2009-3	3/27/2009	0.041779	1.00041779
2009	1T09	2009-3	3/30/2009	0.041529	1.00041529
2009	1T09	2009-3	3/31/2009	0.041707	1.00041707
2009	2T09	2009-4	4/1/2009	0.041886	1.00041886
2009	2T09	2009-4	4/2/2009	0.041886	1.00041886
2009	2T09	2009-4	4/3/2009	0.041886	1.00041886
2009	2T09	2009-4	4/6/2009	0.041886	1.00041886
2009	2T09	2009-4	4/7/2009	0.041886	1.00041886
2009	2T09	2009-4	4/8/2009	0.041886	1.00041886
2009	2T09	2009-4	4/9/2009	0.041886	1.00041886
2009	2T09	2009-4	4/13/2009	0.041529	1.00041529
2009	2T09	2009-4	4/14/2009	0.041493	1.00041493
2009	2T09	2009-4	4/15/2009	0.041886	1.00041886
2009	2T09	2009-4	4/16/2009	0.041886	1.00041886
2009	2T09	2009-4	4/17/2009	0.041636	1.00041636
2009	2T09	2009-4	4/20/2009	0.041672	1.00041672
2009	2T09	2009-4	4/22/2009	0.041850	1.00041850
2009	2T09	2009-4	4/23/2009	0.041886	1.00041886
2009	2T09	2009-4	4/24/2009	0.041886	1.00041886
2009	2T09	2009-4	4/27/2009	0.041886	1.00041886
2009	2T09	2009-4	4/28/2009	0.041850	1.00041850
2009	2T09	2009-4	4/29/2009	0.041386	1.00041386
2009	2T09	2009-4	4/30/2009	0.038261	1.00038261
2009	2T09	2009-5	5/4/2009	0.038298	1.00038298
2009	2T09	2009-5	5/5/2009	0.038298	1.00038298
2009	2T09	2009-5	5/6/2009	0.038298	1.00038298
2009	2T09	2009-5	5/7/2009	0.038298	1.00038298
2009	2T09	2009-5	5/8/2009	0.038261	1.00038261
2009	2T09	2009-5	5/11/2009	0.038261	1.00038261
2009	2T09	2009-5	5/12/2009	0.038261	1.00038261
2009	2T09	2009-5	5/13/2009	0.038261	1.00038261
2009	2T09	2009-5	5/14/2009	0.038261	1.00038261
2009	2T09	2009-5	5/15/2009	0.038298	1.00038298
2009	2T09	2009-5	5/18/2009	0.038298	1.00038298
2009	2T09	2009-5	5/19/2009	0.038298	1.00038298
2009	2T09	2009-5	5/20/2009	0.038298	1.00038298
2009	2T09	2009-5	5/21/2009	0.037901	1.00037901
2009	2T09	2009-5	5/22/2009	0.037793	1.00037793
2009	2T09	2009-5	5/25/2009	0.037756	1.00037756
2009	2T09	2009-5	5/26/2009	0.038261	1.00038261

2009	2T09	2009-5	5/27/2009	0.038261	1.00038261
2009	2T09	2009-5	5/28/2009	0.038189	1.00038189
2009	2T09	2009-5	5/29/2009	0.037865	1.00037865
2009	2T09	2009-6	6/1/2009	0.037829	1.00037829
2009	2T09	2009-6	6/2/2009	0.038189	1.00038189
2009	2T09	2009-6	6/3/2009	0.038009	1.00038009
2009	2T09	2009-6	6/4/2009	0.038153	1.00038153
2009	2T09	2009-6	6/5/2009	0.038189	1.00038189
2009	2T09	2009-6	6/8/2009	0.037865	1.00037865
2009	2T09	2009-6	6/9/2009	0.037468	1.00037468
2009	2T09	2009-6	6/10/2009	0.037612	1.00037612
2009	2T09	2009-6	6/12/2009	0.034604	1.00034604
2009	2T09	2009-6	6/15/2009	0.034240	1.00034240
2009	2T09	2009-6	6/16/2009	0.034167	1.00034167
2009	2T09	2009-6	6/17/2009	0.034167	1.00034167
2009	2T09	2009-6	6/18/2009	0.034203	1.00034203
2009	2T09	2009-6	6/19/2009	0.034240	1.00034240
2009	2T09	2009-6	6/22/2009	0.034131	1.00034131
2009	2T09	2009-6	6/23/2009	0.034131	1.00034131
2009	2T09	2009-6	6/24/2009	0.034094	1.00034094
2009	2T09	2009-6	6/25/2009	0.034167	1.00034167
2009	2T09	2009-6	6/26/2009	0.034640	1.00034640
2009	2T09	2009-6	6/29/2009	0.034604	1.00034604
2009	2T09	2009-6	6/30/2009	0.034058	1.00034058
2009	3T09	2009-7	7/1/2009	0.034495	1.00034495
2009	3T09	2009-7	7/2/2009	0.034567	1.00034567
2009	3T09	2009-7	7/3/2009	0.034604	1.00034604
2009	3T09	2009-7	7/6/2009	0.034640	1.00034640
2009	3T09	2009-7	7/7/2009	0.034640	1.00034640
2009	3T09	2009-7	7/8/2009	0.034276	1.00034276
2009	3T09	2009-7	7/9/2009	0.034240	1.00034240
2009	3T09	2009-7	7/10/2009	0.034677	1.00034677
2009	3T09	2009-7	7/13/2009	0.034640	1.00034640
2009	3T09	2009-7	7/14/2009	0.034203	1.00034203
2009	3T09	2009-7	7/15/2009	0.034058	1.00034058
2009	3T09	2009-7	7/16/2009	0.034677	1.00034677
2009	3T09	2009-7	7/17/2009	0.034677	1.00034677
2009	3T09	2009-7	7/20/2009	0.034677	1.00034677
2009	3T09	2009-7	7/21/2009	0.034640	1.00034640
2009	3T09	2009-7	7/22/2009	0.034203	1.00034203
2009	3T09	2009-7	7/23/2009	0.032817	1.00032817
2009	3T09	2009-7	7/24/2009	0.032817	1.00032817
2009	3T09	2009-7	7/27/2009	0.032817	1.00032817
2009	3T09	2009-7	7/28/2009	0.032415	1.00032415
2009	3T09	2009-7	7/29/2009	0.032817	1.00032817
2009	3T09	2009-7	7/30/2009	0.032780	1.00032780

2009	3T09	2009-7	7/31/2009	0.032780	1.00032780
2009	3T09	2009-8	8/3/2009	0.032854	1.00032854
2009	3T09	2009-8	8/4/2009	0.032780	1.00032780
2009	3T09	2009-8	8/5/2009	0.032780	1.00032780
2009	3T09	2009-8	8/6/2009	0.032817	1.00032817
2009	3T09	2009-8	8/7/2009	0.032817	1.00032817
2009	3T09	2009-8	8/10/2009	0.032817	1.00032817
2009	3T09	2009-8	8/11/2009	0.032817	1.00032817
2009	3T09	2009-8	8/12/2009	0.032817	1.00032817
2009	3T09	2009-8	8/13/2009	0.032817	1.00032817
2009	3T09	2009-8	8/14/2009	0.032817	1.00032817
2009	3T09	2009-8	8/17/2009	0.032817	1.00032817
2009	3T09	2009-8	8/18/2009	0.032817	1.00032817
2009	3T09	2009-8	8/19/2009	0.032854	1.00032854
2009	3T09	2009-8	8/20/2009	0.032854	1.00032854
2009	3T09	2009-8	8/21/2009	0.032817	1.00032817
2009	3T09	2009-8	8/24/2009	0.032817	1.00032817
2009	3T09	2009-8	8/25/2009	0.032817	1.00032817
2009	3T09	2009-8	8/26/2009	0.032817	1.00032817
2009	3T09	2009-8	8/27/2009	0.032817	1.00032817
2009	3T09	2009-8	8/28/2009	0.032817	1.00032817
2009	3T09	2009-8	8/31/2009	0.032817	1.00032817
2009	3T09	2009-9	9/1/2009	0.032817	1.00032817
2009	3T09	2009-9	9/2/2009	0.032817	1.00032817
2009	3T09	2009-9	9/3/2009	0.032817	1.00032817
2009	3T09	2009-9	9/4/2009	0.032817	1.00032817
2009	3T09	2009-9	9/8/2009	0.032817	1.00032817
2009	3T09	2009-9	9/9/2009	0.032854	1.00032854
2009	3T09	2009-9	9/10/2009	0.032854	1.00032854
2009	3T09	2009-9	9/11/2009	0.032854	1.00032854
2009	3T09	2009-9	9/14/2009	0.032854	1.00032854
2009	3T09	2009-9	9/15/2009	0.032817	1.00032817
2009	3T09	2009-9	9/16/2009	0.032854	1.00032854
2009	3T09	2009-9	9/17/2009	0.032817	1.00032817
2009	3T09	2009-9	9/18/2009	0.032854	1.00032854
2009	3T09	2009-9	9/21/2009	0.032817	1.00032817
2009	3T09	2009-9	9/22/2009	0.032854	1.00032854
2009	3T09	2009-9	9/23/2009	0.032854	1.00032854
2009	3T09	2009-9	9/24/2009	0.032817	1.00032817
2009	3T09	2009-9	9/25/2009	0.032817	1.00032817
2009	3T09	2009-9	9/28/2009	0.032817	1.00032817
2009	3T09	2009-9	9/29/2009	0.032707	1.00032707
2009	3T09	2009-9	9/30/2009	0.032744	1.00032744
2009	4T09	2009-10	10/1/2009	0.032817	1.00032817
2009	4T09	2009-10	10/2/2009	0.032817	1.00032817
2009	4T09	2009-10	10/5/2009	0.032817	1.00032817

2009	4T09	2009-10	10/6/2009	0.032817	1.00032817
2009	4T09	2009-10	10/7/2009	0.032817	1.00032817
2009	4T09	2009-10	10/8/2009	0.032780	1.00032780
2009	4T09	2009-10	10/9/2009	0.032780	1.00032780
2009	4T09	2009-10	10/13/2009	0.032780	1.00032780
2009	4T09	2009-10	10/14/2009	0.032780	1.00032780
2009	4T09	2009-10	10/15/2009	0.032780	1.00032780
2009	4T09	2009-10	10/16/2009	0.032817	1.00032817
2009	4T09	2009-10	10/19/2009	0.032817	1.00032817
2009	4T09	2009-10	10/20/2009	0.032817	1.00032817
2009	4T09	2009-10	10/21/2009	0.032817	1.00032817
2009	4T09	2009-10	10/22/2009	0.032817	1.00032817
2009	4T09	2009-10	10/23/2009	0.032817	1.00032817
2009	4T09	2009-10	10/26/2009	0.032817	1.00032817
2009	4T09	2009-10	10/27/2009	0.032817	1.00032817
2009	4T09	2009-10	10/28/2009	0.032780	1.00032780
2009	4T09	2009-10	10/29/2009	0.032817	1.00032817
2009	4T09	2009-10	10/30/2009	0.032817	1.00032817
2009	4T09	2009-11	11/3/2009	0.032854	1.00032854
2009	4T09	2009-11	11/4/2009	0.032854	1.00032854
2009	4T09	2009-11	11/5/2009	0.032854	1.00032854
2009	4T09	2009-11	11/6/2009	0.032854	1.00032854
2009	4T09	2009-11	11/9/2009	0.032854	1.00032854
2009	4T09	2009-11	11/10/2009	0.032854	1.00032854
2009	4T09	2009-11	11/11/2009	0.032890	1.00032890
2009	4T09	2009-11	11/12/2009	0.032854	1.00032854
2009	4T09	2009-11	11/13/2009	0.032854	1.00032854
2009	4T09	2009-11	11/16/2009	0.032854	1.00032854
2009	4T09	2009-11	11/17/2009	0.032817	1.00032817
2009	4T09	2009-11	11/18/2009	0.032817	1.00032817
2009	4T09	2009-11	11/19/2009	0.032817	1.00032817
2009	4T09	2009-11	11/20/2009	0.032854	1.00032854
2009	4T09	2009-11	11/23/2009	0.032780	1.00032780
2009	4T09	2009-11	11/24/2009	0.032890	1.00032890
2009	4T09	2009-11	11/25/2009	0.032927	1.00032927
2009	4T09	2009-11	11/26/2009	0.032927	1.00032927
2009	4T09	2009-11	11/27/2009	0.032744	1.00032744
2009	4T09	2009-11	11/30/2009	0.032817	1.00032817
2009	4T09	2009-12	12/1/2009	0.032744	1.00032744
2009	4T09	2009-12	12/2/2009	0.032854	1.00032854
2009	4T09	2009-12	12/3/2009	0.032854	1.00032854
2009	4T09	2009-12	12/4/2009	0.032817	1.00032817
2009	4T09	2009-12	12/7/2009	0.032598	1.00032598
2009	4T09	2009-12	12/8/2009	0.032780	1.00032780
2009	4T09	2009-12	12/9/2009	0.032854	1.00032854
2009	4T09	2009-12	12/10/2009	0.032817	1.00032817

2009	4T09	2009-12	12/11/2009	0.032817	1.00032817
2009	4T09	2009-12	12/14/2009	0.032817	1.00032817
2009	4T09	2009-12	12/15/2009	0.032854	1.00032854
2009	4T09	2009-12	12/16/2009	0.032854	1.00032854
2009	4T09	2009-12	12/17/2009	0.032854	1.00032854
2009	4T09	2009-12	12/18/2009	0.032854	1.00032854
2009	4T09	2009-12	12/21/2009	0.032890	1.00032890
2009	4T09	2009-12	12/22/2009	0.032817	1.00032817
2009	4T09	2009-12	12/23/2009	0.032780	1.00032780
2009	4T09	2009-12	12/24/2009	0.032780	1.00032780
2009	4T09	2009-12	12/28/2009	0.032817	1.00032817
2009	4T09	2009-12	12/29/2009	0.032817	1.00032817
2009	4T09	2009-12	12/30/2009	0.032561	1.00032561
2009	4T09	2009-12	12/31/2009	0.032561	1.00032561
2010	1T10	2010-1	1/4/2010	0.032780	1.00032780
2010	1T10	2010-1	1/5/2010	0.032780	1.00032780
2010	1T10	2010-1	1/6/2010	0.032780	1.00032780
2010	1T10	2010-1	1/7/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-1	1/8/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-1	1/11/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-1	1/12/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-1	1/13/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-1	1/14/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-1	1/15/2010	0.032780	1.00032780
2010	1T10	2010-1	1/18/2010	0.032780	1.00032780
2010	1T10	2010-1	1/19/2010	0.032780	1.00032780
2010	1T10	2010-1	1/20/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-1	1/21/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-1	1/22/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-1	1/25/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-1	1/26/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-1	1/27/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-1	1/28/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-1	1/29/2010	0.032854	1.00032854
2010	1T10	2010-2	2/1/2010	0.032854	1.00032854
2010	1T10	2010-2	2/2/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-2	2/3/2010	0.032780	1.00032780
2010	1T10	2010-2	2/4/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-2	2/5/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-2	2/8/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-2	2/9/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-2	2/10/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-2	2/11/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-2	2/12/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-2	2/17/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-2	2/18/2010	0.032854	1.00032854

2010	1T10	2010-2	2/19/2010	0.032854	1.00032854
2010	1T10	2010-2	2/22/2010	0.032854	1.00032854
2010	1T10	2010-2	2/23/2010	0.032854	1.00032854
2010	1T10	2010-2	2/24/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-2	2/25/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-2	2/26/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-3	3/1/2010	0.032780	1.00032780
2010	1T10	2010-3	3/2/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-3	3/3/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-3	3/4/2010	0.032780	1.00032780
2010	1T10	2010-3	3/5/2010	0.032780	1.00032780
2010	1T10	2010-3	3/8/2010	0.032854	1.00032854
2010	1T10	2010-3	3/9/2010	0.032854	1.00032854
2010	1T10	2010-3	3/10/2010	0.032854	1.00032854
2010	1T10	2010-3	3/11/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-3	3/12/2010	0.032780	1.00032780
2010	1T10	2010-3	3/15/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-3	3/16/2010	0.032780	1.00032780
2010	1T10	2010-3	3/17/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-3	3/18/2010	0.032780	1.00032780
2010	1T10	2010-3	3/19/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-3	3/22/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-3	3/23/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-3	3/24/2010	0.032817	1.00032817
2010	1T10	2010-3	3/25/2010	0.032780	1.00032780
2010	1T10	2010-3	3/26/2010	0.032744	1.00032744
2010	1T10	2010-3	3/29/2010	0.032598	1.00032598
2010	1T10	2010-3	3/30/2010	0.032707	1.00032707
2010	1T10	2010-3	3/31/2010	0.032780	1.00032780
2010	2T10	2010-4	4/1/2010	0.032671	1.00032671
2010	2T10	2010-4	4/5/2010	0.032780	1.00032780
2010	2T10	2010-4	4/6/2010	0.032817	1.00032817
2010	2T10	2010-4	4/7/2010	0.032854	1.00032854
2010	2T10	2010-4	4/8/2010	0.032817	1.00032817
2010	2T10	2010-4	4/9/2010	0.032817	1.00032817
2010	2T10	2010-4	4/12/2010	0.032854	1.00032854
2010	2T10	2010-4	4/13/2010	0.032817	1.00032817
2010	2T10	2010-4	4/14/2010	0.032780	1.00032780
2010	2T10	2010-4	4/15/2010	0.032817	1.00032817
2010	2T10	2010-4	4/16/2010	0.032854	1.00032854
2010	2T10	2010-4	4/19/2010	0.032854	1.00032854
2010	2T10	2010-4	4/20/2010	0.032854	1.00032854
2010	2T10	2010-4	4/22/2010	0.032817	1.00032817
2010	2T10	2010-4	4/23/2010	0.032817	1.00032817
2010	2T10	2010-4	4/26/2010	0.032817	1.00032817
2010	2T10	2010-4	4/27/2010	0.032854	1.00032854

2010	2T10	2010-4	4/28/2010	0.032817	1.00032817
2010	2T10	2010-4	4/29/2010	0.035585	1.00035585
2010	2T10	2010-4	4/30/2010	0.035585	1.00035585
2010	2T10	2010-5	5/3/2010	0.035694	1.00035694
2010	2T10	2010-5	5/4/2010	0.035694	1.00035694
2010	2T10	2010-5	5/5/2010	0.035694	1.00035694
2010	2T10	2010-5	5/6/2010	0.035621	1.00035621
2010	2T10	2010-5	5/7/2010	0.035621	1.00035621
2010	2T10	2010-5	5/10/2010	0.035585	1.00035585
2010	2T10	2010-5	5/11/2010	0.035549	1.00035549
2010	2T10	2010-5	5/12/2010	0.035585	1.00035585
2010	2T10	2010-5	5/13/2010	0.035585	1.00035585
2010	2T10	2010-5	5/14/2010	0.035585	1.00035585
2010	2T10	2010-5	5/17/2010	0.035585	1.00035585
2010	2T10	2010-5	5/18/2010	0.035549	1.00035549
2010	2T10	2010-5	5/19/2010	0.035549	1.00035549
2010	2T10	2010-5	5/20/2010	0.035549	1.00035549
2010	2T10	2010-5	5/21/2010	0.035549	1.00035549
2010	2T10	2010-5	5/24/2010	0.035585	1.00035585
2010	2T10	2010-5	5/25/2010	0.035585	1.00035585
2010	2T10	2010-5	5/26/2010	0.035585	1.00035585
2010	2T10	2010-5	5/27/2010	0.035549	1.00035549
2010	2T10	2010-5	5/28/2010	0.035585	1.00035585
2010	2T10	2010-5	5/31/2010	0.035549	1.00035549
2010	2T10	2010-6	6/1/2010	0.035657	1.00035657
2010	2T10	2010-6	6/2/2010	0.035657	1.00035657
2010	2T10	2010-6	6/4/2010	0.035621	1.00035621
2010	2T10	2010-6	6/7/2010	0.035657	1.00035657
2010	2T10	2010-6	6/8/2010	0.035621	1.00035621
2010	2T10	2010-6	6/9/2010	0.035585	1.00035585
2010	2T10	2010-6	6/10/2010	0.038261	1.00038261
2010	2T10	2010-6	6/11/2010	0.038117	1.00038117
2010	2T10	2010-6	6/14/2010	0.038225	1.00038225
2010	2T10	2010-6	6/15/2010	0.038298	1.00038298
2010	2T10	2010-6	6/16/2010	0.038261	1.00038261
2010	2T10	2010-6	6/17/2010	0.038261	1.00038261
2010	2T10	2010-6	6/18/2010	0.038298	1.00038298
2010	2T10	2010-6	6/21/2010	0.038298	1.00038298
2010	2T10	2010-6	6/22/2010	0.038298	1.00038298
2010	2T10	2010-6	6/23/2010	0.038298	1.00038298
2010	2T10	2010-6	6/24/2010	0.038298	1.00038298
2010	2T10	2010-6	6/25/2010	0.038298	1.00038298
2010	2T10	2010-6	6/28/2010	0.038298	1.00038298
2010	2T10	2010-6	6/29/2010	0.038298	1.00038298
2010	2T10	2010-6	6/30/2010	0.038261	1.00038261
2010	3T10	2010-7	7/1/2010	0.038334	1.00038334

2010	3T10	2010-7	7/2/2010	0.038334	1.00038334
2010	3T10	2010-7	7/5/2010	0.038334	1.00038334
2010	3T10	2010-7	7/6/2010	0.038334	1.00038334
2010	3T10	2010-7	7/7/2010	0.038334	1.00038334
2010	3T10	2010-7	7/8/2010	0.038334	1.00038334
2010	3T10	2010-7	7/9/2010	0.038334	1.00038334
2010	3T10	2010-7	7/12/2010	0.038334	1.00038334
2010	3T10	2010-7	7/13/2010	0.038334	1.00038334
2010	3T10	2010-7	7/14/2010	0.038298	1.00038298
2010	3T10	2010-7	7/15/2010	0.038334	1.00038334
2010	3T10	2010-7	7/16/2010	0.038334	1.00038334
2010	3T10	2010-7	7/19/2010	0.038298	1.00038298
2010	3T10	2010-7	7/20/2010	0.038334	1.00038334
2010	3T10	2010-7	7/21/2010	0.038334	1.00038334
2010	3T10	2010-7	7/22/2010	0.040132	1.00040132
2010	3T10	2010-7	7/23/2010	0.040132	1.00040132
2010	3T10	2010-7	7/26/2010	0.040132	1.00040132
2010	3T10	2010-7	7/27/2010	0.040096	1.00040096
2010	3T10	2010-7	7/28/2010	0.040096	1.00040096
2010	3T10	2010-7	7/29/2010	0.040096	1.00040096
2010	3T10	2010-7	7/30/2010	0.040096	1.00040096
2010	3T10	2010-8	8/2/2010	0.040168	1.00040168
2010	3T10	2010-8	8/3/2010	0.040132	1.00040132
2010	3T10	2010-8	8/4/2010	0.040132	1.00040132
2010	3T10	2010-8	8/5/2010	0.040132	1.00040132
2010	3T10	2010-8	8/6/2010	0.040132	1.00040132
2010	3T10	2010-8	8/9/2010	0.040132	1.00040132
2010	3T10	2010-8	8/10/2010	0.040132	1.00040132
2010	3T10	2010-8	8/11/2010	0.040132	1.00040132
2010	3T10	2010-8	8/12/2010	0.040132	1.00040132
2010	3T10	2010-8	8/13/2010	0.040132	1.00040132
2010	3T10	2010-8	8/16/2010	0.040132	1.00040132
2010	3T10	2010-8	8/17/2010	0.040132	1.00040132
2010	3T10	2010-8	8/18/2010	0.040096	1.00040096
2010	3T10	2010-8	8/19/2010	0.040096	1.00040096
2010	3T10	2010-8	8/20/2010	0.040096	1.00040096
2010	3T10	2010-8	8/23/2010	0.040096	1.00040096
2010	3T10	2010-8	8/24/2010	0.040096	1.00040096
2010	3T10	2010-8	8/25/2010	0.040132	1.00040132
2010	3T10	2010-8	8/26/2010	0.040096	1.00040096
2010	3T10	2010-8	8/27/2010	0.040132	1.00040132
2010	3T10	2010-8	8/30/2010	0.040024	1.00040024
2010	3T10	2010-8	8/31/2010	0.040096	1.00040096
2010	3T10	2010-9	9/1/2010	0.040096	1.00040096
2010	3T10	2010-9	9/2/2010	0.040096	1.00040096
2010	3T10	2010-9	9/3/2010	0.040060	1.00040060

2010	3T10	2010-9	9/6/2010	0.040024	1.00040024
2010	3T10	2010-9	9/8/2010	0.040060	1.00040060
2010	3T10	2010-9	9/9/2010	0.040132	1.00040132
2010	3T10	2010-9	9/10/2010	0.040096	1.00040096
2010	3T10	2010-9	9/13/2010	0.040060	1.00040060
2010	3T10	2010-9	9/14/2010	0.040060	1.00040060
2010	3T10	2010-9	9/15/2010	0.039916	1.00039916
2010	3T10	2010-9	9/16/2010	0.039988	1.00039988
2010	3T10	2010-9	9/17/2010	0.040060	1.00040060
2010	3T10	2010-9	9/20/2010	0.040060	1.00040060
2010	3T10	2010-9	9/21/2010	0.040060	1.00040060
2010	3T10	2010-9	9/22/2010	0.040060	1.00040060
2010	3T10	2010-9	9/23/2010	0.040096	1.00040096
2010	3T10	2010-9	9/24/2010	0.040096	1.00040096
2010	3T10	2010-9	9/27/2010	0.040096	1.00040096
2010	3T10	2010-9	9/28/2010	0.040060	1.00040060
2010	3T10	2010-9	9/29/2010	0.039988	1.00039988
2010	3T10	2010-9	9/30/2010	0.040024	1.00040024
2010	4T10	2010-10	10/1/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-10	10/4/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-10	10/5/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-10	10/6/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-10	10/7/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-10	10/8/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-10	10/11/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-10	10/13/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-10	10/14/2010	0.040096	1.00040096
2010	4T10	2010-10	10/15/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-10	10/18/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-10	10/19/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-10	10/20/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-10	10/21/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-10	10/22/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-10	10/25/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-10	10/26/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-10	10/27/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-10	10/28/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-10	10/29/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-11	11/1/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-11	11/3/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-11	11/4/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-11	11/5/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-11	11/8/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-11	11/9/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-11	11/10/2010	0.040096	1.00040096
2010	4T10	2010-11	11/11/2010	0.040096	1.00040096

2010	4T10	2010-11	11/12/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-11	11/16/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-11	11/17/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-11	11/18/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-11	11/19/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-11	11/22/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-11	11/23/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-11	11/24/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-11	11/25/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-11	11/26/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-11	11/29/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-11	11/30/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-12	12/1/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-12	12/2/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-12	12/3/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-12	12/6/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-12	12/7/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-12	12/8/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-12	12/9/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-12	12/10/2010	0.040168	1.00040168
2010	4T10	2010-12	12/13/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-12	12/14/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-12	12/15/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-12	12/16/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-12	12/17/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-12	12/20/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-12	12/21/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-12	12/22/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-12	12/23/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-12	12/24/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-12	12/27/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-12	12/28/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-12	12/29/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-12	12/30/2010	0.040132	1.00040132
2010	4T10	2010-12	12/31/2010	0.040132	1.00040132
2011	1T11	2011-1	1/3/2011	0.040132	1.00040132
2011	1T11	2011-1	1/4/2011	0.040132	1.00040132
2011	1T11	2011-1	1/5/2011	0.040132	1.00040132
2011	1T11	2011-1	1/6/2011	0.040132	1.00040132
2011	1T11	2011-1	1/7/2011	0.040132	1.00040132
2011	1T11	2011-1	1/10/2011	0.040132	1.00040132
2011	1T11	2011-1	1/11/2011	0.040132	1.00040132
2011	1T11	2011-1	1/12/2011	0.040132	1.00040132
2011	1T11	2011-1	1/13/2011	0.040132	1.00040132
2011	1T11	2011-1	1/14/2011	0.040132	1.00040132
2011	1T11	2011-1	1/17/2011	0.040132	1.00040132

2011	1T11	2011-1	1/18/2011	0.040132	1.00040132
2011	1T11	2011-1	1/19/2011	0.040132	1.00040132
2011	1T11	2011-1	1/20/2011	0.041922	1.00041922
2011	1T11	2011-1	1/21/2011	0.041922	1.00041922
2011	1T11	2011-1	1/24/2011	0.041922	1.00041922
2011	1T11	2011-1	1/25/2011	0.041922	1.00041922
2011	1T11	2011-1	1/26/2011	0.041922	1.00041922
2011	1T11	2011-1	1/27/2011	0.041922	1.00041922
2011	1T11	2011-1	1/28/2011	0.041922	1.00041922
2011	1T11	2011-1	1/31/2011	0.041922	1.00041922
2011	1T11	2011-2	2/1/2011	0.041922	1.00041922
2011	1T11	2011-2	2/2/2011	0.041922	1.00041922
2011	1T11	2011-2	2/3/2011	0.041922	1.00041922
2011	1T11	2011-2	2/4/2011	0.041922	1.00041922
2011	1T11	2011-2	2/7/2011	0.041922	1.00041922
2011	1T11	2011-2	2/8/2011	0.041922	1.00041922
2011	1T11	2011-2	2/9/2011	0.041922	1.00041922
2011	1T11	2011-2	2/10/2011	0.041957	1.00041957
2011	1T11	2011-2	2/11/2011	0.041922	1.00041922
2011	1T11	2011-2	2/14/2011	0.041957	1.00041957
2011	1T11	2011-2	2/15/2011	0.041957	1.00041957
2011	1T11	2011-2	2/16/2011	0.041957	1.00041957
2011	1T11	2011-2	2/17/2011	0.041957	1.00041957
2011	1T11	2011-2	2/18/2011	0.041993	1.00041993
2011	1T11	2011-2	2/21/2011	0.041993	1.00041993
2011	1T11	2011-2	2/22/2011	0.041993	1.00041993
2011	1T11	2011-2	2/23/2011	0.041993	1.00041993
2011	1T11	2011-2	2/24/2011	0.041993	1.00041993
2011	1T11	2011-2	2/25/2011	0.041993	1.00041993
2011	1T11	2011-2	2/28/2011	0.041957	1.00041957
2011	1T11	2011-3	3/1/2011	0.041993	1.00041993
2011	1T11	2011-3	3/2/2011	0.041993	1.00041993
2011	1T11	2011-3	3/3/2011	0.043704	1.00043704
2011	1T11	2011-3	3/4/2011	0.043704	1.00043704
2011	1T11	2011-3	3/9/2011	0.043704	1.00043704
2011	1T11	2011-3	3/10/2011	0.043704	1.00043704
2011	1T11	2011-3	3/11/2011	0.043704	1.00043704
2011	1T11	2011-3	3/14/2011	0.043704	1.00043704
2011	1T11	2011-3	3/15/2011	0.043739	1.00043739
2011	1T11	2011-3	3/16/2011	0.043739	1.00043739
2011	1T11	2011-3	3/17/2011	0.043704	1.00043704
2011	1T11	2011-3	3/18/2011	0.043739	1.00043739
2011	1T11	2011-3	3/21/2011	0.043704	1.00043704
2011	1T11	2011-3	3/22/2011	0.043704	1.00043704
2011	1T11	2011-3	3/23/2011	0.043739	1.00043739
2011	1T11	2011-3	3/24/2011	0.043739	1.00043739

2011	1T11	2011-3	3/25/2011	0.043739	1.00043739
2011	1T11	2011-3	3/28/2011	0.043775	1.00043775
2011	1T11	2011-3	3/29/2011	0.043775	1.00043775
2011	1T11	2011-3	3/30/2011	0.043775	1.00043775
2011	1T11	2011-3	3/31/2011	0.043775	1.00043775
2011	2T11	2011-4	4/1/2011	0.043810	1.00043810
2011	2T11	2011-4	4/4/2011	0.043775	1.00043775
2011	2T11	2011-4	4/5/2011	0.043739	1.00043739
2011	2T11	2011-4	4/6/2011	0.043704	1.00043704
2011	2T11	2011-4	4/7/2011	0.043739	1.00043739
2011	2T11	2011-4	4/8/2011	0.043704	1.00043704
2011	2T11	2011-4	4/11/2011	0.043704	1.00043704
2011	2T11	2011-4	4/12/2011	0.043668	1.00043668
2011	2T11	2011-4	4/13/2011	0.043739	1.00043739
2011	2T11	2011-4	4/14/2011	0.043775	1.00043775
2011	2T11	2011-4	4/15/2011	0.043775	1.00043775
2011	2T11	2011-4	4/18/2011	0.043881	1.00043881
2011	2T11	2011-4	4/19/2011	0.043775	1.00043775
2011	2T11	2011-4	4/20/2011	0.043704	1.00043704
2011	2T11	2011-4	4/25/2011	0.044556	1.00044556
2011	2T11	2011-4	4/26/2011	0.044592	1.00044592
2011	2T11	2011-4	4/27/2011	0.044592	1.00044592
2011	2T11	2011-4	4/28/2011	0.044592	1.00044592
2011	2T11	2011-4	4/29/2011	0.044663	1.00044663
2011	2T11	2011-5	5/2/2011	0.044627	1.00044627
2011	2T11	2011-5	5/3/2011	0.044627	1.00044627
2011	2T11	2011-5	5/4/2011	0.044627	1.00044627
2011	2T11	2011-5	5/5/2011	0.044627	1.00044627
2011	2T11	2011-5	5/6/2011	0.044627	1.00044627
2011	2T11	2011-5	5/9/2011	0.044592	1.00044592
2011	2T11	2011-5	5/10/2011	0.044592	1.00044592
2011	2T11	2011-5	5/11/2011	0.044556	1.00044556
2011	2T11	2011-5	5/12/2011	0.044521	1.00044521
2011	2T11	2011-5	5/13/2011	0.044521	1.00044521
2011	2T11	2011-5	5/16/2011	0.044485	1.00044485
2011	2T11	2011-5	5/17/2011	0.044556	1.00044556
2011	2T11	2011-5	5/18/2011	0.044556	1.00044556
2011	2T11	2011-5	5/19/2011	0.044556	1.00044556
2011	2T11	2011-5	5/20/2011	0.044627	1.00044627
2011	2T11	2011-5	5/23/2011	0.044627	1.00044627
2011	2T11	2011-5	5/24/2011	0.044592	1.00044592
2011	2T11	2011-5	5/25/2011	0.044592	1.00044592
2011	2T11	2011-5	5/26/2011	0.044556	1.00044556
2011	2T11	2011-5	5/27/2011	0.044592	1.00044592
2011	2T11	2011-5	5/30/2011	0.044556	1.00044556
2011	2T11	2011-5	5/31/2011	0.044450	1.00044450

2011	2T11	2011-6	6/1/2011	0.044663	1.00044663
2011	2T11	2011-6	6/2/2011	0.044592	1.00044592
2011	2T11	2011-6	6/3/2011	0.044592	1.00044592
2011	2T11	2011-6	6/6/2011	0.044663	1.00044663
2011	2T11	2011-6	6/7/2011	0.044592	1.00044592
2011	2T11	2011-6	6/8/2011	0.044556	1.00044556
2011	2T11	2011-6	6/9/2011	0.045230	1.00045230
2011	2T11	2011-6	6/10/2011	0.045301	1.00045301
2011	2T11	2011-6	6/13/2011	0.045230	1.00045230
2011	2T11	2011-6	6/14/2011	0.045194	1.00045194
2011	2T11	2011-6	6/15/2011	0.045442	1.00045442
2011	2T11	2011-6	6/16/2011	0.045442	1.00045442
2011	2T11	2011-6	6/17/2011	0.045442	1.00045442
2011	2T11	2011-6	6/20/2011	0.045407	1.00045407
2011	2T11	2011-6	6/21/2011	0.045478	1.00045478
2011	2T11	2011-6	6/22/2011	0.045442	1.00045442
2011	2T11	2011-6	6/24/2011	0.045407	1.00045407
2011	2T11	2011-6	6/27/2011	0.045407	1.00045407
2011	2T11	2011-6	6/28/2011	0.045372	1.00045372
2011	2T11	2011-6	6/29/2011	0.045407	1.00045407
2011	2T11	2011-6	6/30/2011	0.045513	1.00045513
2011	3T11	2011-7	7/1/2011	0.045513	1.00045513
2011	3T11	2011-7	7/4/2011	0.045513	1.00045513
2011	3T11	2011-7	7/5/2011	0.045549	1.00045549
2011	3T11	2011-7	7/6/2011	0.045513	1.00045513
2011	3T11	2011-7	7/7/2011	0.045513	1.00045513
2011	3T11	2011-7	7/8/2011	0.045513	1.00045513
2011	3T11	2011-7	7/11/2011	0.045513	1.00045513
2011	3T11	2011-7	7/12/2011	0.045513	1.00045513
2011	3T11	2011-7	7/13/2011	0.045549	1.00045549
2011	3T11	2011-7	7/14/2011	0.045549	1.00045549
2011	3T11	2011-7	7/15/2011	0.045549	1.00045549
2011	3T11	2011-7	7/18/2011	0.045549	1.00045549
2011	3T11	2011-7	7/19/2011	0.045513	1.00045513
2011	3T11	2011-7	7/20/2011	0.045513	1.00045513
2011	3T11	2011-7	7/21/2011	0.046397	1.00046397
2011	3T11	2011-7	7/22/2011	0.046397	1.00046397
2011	3T11	2011-7	7/25/2011	0.046432	1.00046432
2011	3T11	2011-7	7/26/2011	0.046397	1.00046397
2011	3T11	2011-7	7/27/2011	0.046397	1.00046397
2011	3T11	2011-7	7/28/2011	0.046397	1.00046397
2011	3T11	2011-7	7/29/2011	0.046397	1.00046397
2011	3T11	2011-8	8/1/2011	0.046432	1.00046432
2011	3T11	2011-8	8/2/2011	0.046397	1.00046397
2011	3T11	2011-8	8/3/2011	0.046397	1.00046397
2011	3T11	2011-8	8/4/2011	0.046397	1.00046397

2011	3T11	2011-8	8/5/2011	0.046397	1.00046397
2011	3T11	2011-8	8/8/2011	0.046397	1.00046397
2011	3T11	2011-8	8/9/2011	0.046397	1.00046397
2011	3T11	2011-8	8/10/2011	0.046397	1.00046397
2011	3T11	2011-8	8/11/2011	0.046397	1.00046397
2011	3T11	2011-8	8/12/2011	0.046397	1.00046397
2011	3T11	2011-8	8/15/2011	0.046397	1.00046397
2011	3T11	2011-8	8/16/2011	0.046397	1.00046397
2011	3T11	2011-8	8/17/2011	0.046397	1.00046397
2011	3T11	2011-8	8/18/2011	0.046362	1.00046362
2011	3T11	2011-8	8/19/2011	0.046397	1.00046397
2011	3T11	2011-8	8/22/2011	0.046362	1.00046362
2011	3T11	2011-8	8/23/2011	0.046397	1.00046397
2011	3T11	2011-8	8/24/2011	0.046397	1.00046397
2011	3T11	2011-8	8/25/2011	0.046362	1.00046362
2011	3T11	2011-8	8/26/2011	0.046362	1.00046362
2011	3T11	2011-8	8/29/2011	0.046362	1.00046362
2011	3T11	2011-8	8/30/2011	0.046362	1.00046362
2011	3T11	2011-8	8/31/2011	0.046362	1.00046362
2011	3T11	2011-9	9/1/2011	0.044556	1.00044556
2011	3T11	2011-9	9/2/2011	0.044556	1.00044556
2011	3T11	2011-9	9/5/2011	0.044556	1.00044556
2011	3T11	2011-9	9/6/2011	0.044556	1.00044556
2011	3T11	2011-9	9/8/2011	0.044556	1.00044556
2011	3T11	2011-9	9/9/2011	0.044556	1.00044556
2011	3T11	2011-9	9/12/2011	0.044556	1.00044556
2011	3T11	2011-9	9/13/2011	0.044556	1.00044556
2011	3T11	2011-9	9/14/2011	0.044556	1.00044556
2011	3T11	2011-9	9/15/2011	0.044556	1.00044556
2011	3T11	2011-9	9/16/2011	0.044556	1.00044556
2011	3T11	2011-9	9/19/2011	0.044521	1.00044521
2011	3T11	2011-9	9/20/2011	0.044521	1.00044521
2011	3T11	2011-9	9/21/2011	0.044556	1.00044556
2011	3T11	2011-9	9/22/2011	0.044556	1.00044556
2011	3T11	2011-9	9/23/2011	0.044556	1.00044556
2011	3T11	2011-9	9/26/2011	0.044556	1.00044556
2011	3T11	2011-9	9/27/2011	0.044556	1.00044556
2011	3T11	2011-9	9/28/2011	0.044556	1.00044556
2011	3T11	2011-9	9/29/2011	0.044556	1.00044556
2011	3T11	2011-9	9/30/2011	0.044556	1.00044556
2011	4T11	2011-10	10/3/2011	0.044592	1.00044592
2011	4T11	2011-10	10/4/2011	0.044556	1.00044556
2011	4T11	2011-10	10/5/2011	0.044556	1.00044556
2011	4T11	2011-10	10/6/2011	0.044556	1.00044556
2011	4T11	2011-10	10/7/2011	0.044556	1.00044556
2011	4T11	2011-10	10/10/2011	0.044556	1.00044556

2011	4T11	2011-10	10/11/2011	0.044556	1.00044556
2011	4T11	2011-10	10/13/2011	0.044521	1.00044521
2011	4T11	2011-10	10/14/2011	0.044521	1.00044521
2011	4T11	2011-10	10/17/2011	0.044521	1.00044521
2011	4T11	2011-10	10/18/2011	0.044521	1.00044521
2011	4T11	2011-10	10/19/2011	0.044556	1.00044556
2011	4T11	2011-10	10/20/2011	0.042814	1.00042814
2011	4T11	2011-10	10/21/2011	0.042814	1.00042814
2011	4T11	2011-10	10/24/2011	0.042814	1.00042814
2011	4T11	2011-10	10/25/2011	0.042814	1.00042814
2011	4T11	2011-10	10/26/2011	0.042814	1.00042814
2011	4T11	2011-10	10/27/2011	0.042814	1.00042814
2011	4T11	2011-10	10/28/2011	0.042814	1.00042814
2011	4T11	2011-10	10/31/2011	0.042814	1.00042814
2011	4T11	2011-11	11/1/2011	0.042814	1.00042814
2011	4T11	2011-11	11/3/2011	0.042849	1.00042849
2011	4T11	2011-11	11/4/2011	0.042814	1.00042814
2011	4T11	2011-11	11/7/2011	0.042921	1.00042921
2011	4T11	2011-11	11/8/2011	0.042814	1.00042814
2011	4T11	2011-11	11/9/2011	0.042778	1.00042778
2011	4T11	2011-11	11/10/2011	0.042742	1.00042742
2011	4T11	2011-11	11/11/2011	0.042742	1.00042742
2011	4T11	2011-11	11/14/2011	0.042671	1.00042671
2011	4T11	2011-11	11/16/2011	0.042707	1.00042707
2011	4T11	2011-11	11/17/2011	0.042707	1.00042707
2011	4T11	2011-11	11/18/2011	0.042742	1.00042742
2011	4T11	2011-11	11/21/2011	0.042778	1.00042778
2011	4T11	2011-11	11/22/2011	0.042778	1.00042778
2011	4T11	2011-11	11/23/2011	0.042778	1.00042778
2011	4T11	2011-11	11/24/2011	0.042778	1.00042778
2011	4T11	2011-11	11/25/2011	0.042707	1.00042707
2011	4T11	2011-11	11/28/2011	0.042671	1.00042671
2011	4T11	2011-11	11/29/2011	0.042635	1.00042635
2011	4T11	2011-11	11/30/2011	0.042707	1.00042707
2011	4T11	2011-12	12/1/2011	0.040956	1.00040956
2011	4T11	2011-12	12/2/2011	0.040992	1.00040992
2011	4T11	2011-12	12/5/2011	0.041028	1.00041028
2011	4T11	2011-12	12/6/2011	0.040992	1.00040992
2011	4T11	2011-12	12/7/2011	0.040956	1.00040956
2011	4T11	2011-12	12/8/2011	0.040884	1.00040884
2011	4T11	2011-12	12/9/2011	0.040813	1.00040813
2011	4T11	2011-12	12/12/2011	0.040777	1.00040777
2011	4T11	2011-12	12/13/2011	0.040813	1.00040813
2011	4T11	2011-12	12/14/2011	0.040920	1.00040920
2011	4T11	2011-12	12/15/2011	0.040956	1.00040956
2011	4T11	2011-12	12/16/2011	0.040992	1.00040992

2011	4T11	2011-12	12/19/2011	0.041028	1.00041028
2011	4T11	2011-12	12/20/2011	0.041063	1.00041063
2011	4T11	2011-12	12/21/2011	0.041028	1.00041028
2011	4T11	2011-12	12/22/2011	0.040992	1.00040992
2011	4T11	2011-12	12/23/2011	0.040992	1.00040992
2011	4T11	2011-12	12/26/2011	0.040884	1.00040884
2011	4T11	2011-12	12/27/2011	0.040920	1.00040920
2011	4T11	2011-12	12/28/2011	0.040884	1.00040884
2011	4T11	2011-12	12/29/2011	0.040956	1.00040956
2011	4T11	2011-12	12/30/2011	0.040956	1.00040956
2012	1T12	2012-1	1/2/2012	0.041028	1.00041028
2012	1T12	2012-1	1/3/2012	0.040992	1.00040992
2012	1T12	2012-1	1/4/2012	0.040992	1.00040992
2012	1T12	2012-1	1/5/2012	0.040884	1.00040884
2012	1T12	2012-1	1/6/2012	0.040920	1.00040920
2012	1T12	2012-1	1/9/2012	0.040777	1.00040777
2012	1T12	2012-1	1/10/2012	0.040813	1.00040813
2012	1T12	2012-1	1/11/2012	0.040777	1.00040777
2012	1T12	2012-1	1/12/2012	0.040741	1.00040741
2012	1T12	2012-1	1/13/2012	0.040777	1.00040777
2012	1T12	2012-1	1/16/2012	0.040777	1.00040777
2012	1T12	2012-1	1/17/2012	0.040741	1.00040741
2012	1T12	2012-1	1/18/2012	0.040705	1.00040705
2012	1T12	2012-1	1/19/2012	0.038946	1.00038946
2012	1T12	2012-1	1/20/2012	0.038982	1.00038982
2012	1T12	2012-1	1/23/2012	0.038982	1.00038982
2012	1T12	2012-1	1/24/2012	0.039018	1.00039018
2012	1T12	2012-1	1/25/2012	0.039018	1.00039018
2012	1T12	2012-1	1/26/2012	0.038946	1.00038946
2012	1T12	2012-1	1/27/2012	0.038910	1.00038910
2012	1T12	2012-1	1/30/2012	0.038910	1.00038910
2012	1T12	2012-1	1/31/2012	0.038946	1.00038946
2012	1T12	2012-2	2/1/2012	0.038910	1.00038910
2012	1T12	2012-2	2/2/2012	0.038910	1.00038910
2012	1T12	2012-2	2/3/2012	0.038982	1.00038982
2012	1T12	2012-2	2/6/2012	0.038910	1.00038910
2012	1T12	2012-2	2/7/2012	0.038910	1.00038910
2012	1T12	2012-2	2/8/2012	0.038874	1.00038874
2012	1T12	2012-2	2/9/2012	0.038910	1.00038910
2012	1T12	2012-2	2/10/2012	0.038910	1.00038910
2012	1T12	2012-2	2/13/2012	0.038838	1.00038838
2012	1T12	2012-2	2/14/2012	0.038874	1.00038874
2012	1T12	2012-2	2/15/2012	0.038874	1.00038874
2012	1T12	2012-2	2/16/2012	0.038838	1.00038838
2012	1T12	2012-2	2/17/2012	0.038982	1.00038982
2012	1T12	2012-2	2/22/2012	0.038874	1.00038874

2012	1T12	2012-2	2/23/2012	0.038874	1.00038874
2012	1T12	2012-2	2/24/2012	0.038946	1.00038946
2012	1T12	2012-2	2/27/2012	0.038946	1.00038946
2012	1T12	2012-2	2/28/2012	0.038838	1.00038838
2012	1T12	2012-2	2/29/2012	0.038802	1.00038802
2012	1T12	2012-3	3/1/2012	0.038802	1.00038802
2012	1T12	2012-3	3/2/2012	0.038766	1.00038766
2012	1T12	2012-3	3/5/2012	0.038766	1.00038766
2012	1T12	2012-3	3/6/2012	0.038730	1.00038730
2012	1T12	2012-3	3/7/2012	0.038622	1.00038622
2012	1T12	2012-3	3/8/2012	0.036129	1.00036129
2012	1T12	2012-3	3/9/2012	0.036056	1.00036056
2012	1T12	2012-3	3/12/2012	0.035948	1.00035948
2012	1T12	2012-3	3/13/2012	0.035875	1.00035875
2012	1T12	2012-3	3/14/2012	0.035839	1.00035839
2012	1T12	2012-3	3/15/2012	0.035839	1.00035839
2012	1T12	2012-3	3/16/2012	0.035984	1.00035984
2012	1T12	2012-3	3/19/2012	0.035948	1.00035948
2012	1T12	2012-3	3/20/2012	0.035948	1.00035948
2012	1T12	2012-3	3/21/2012	0.035948	1.00035948
2012	1T12	2012-3	3/22/2012	0.035948	1.00035948
2012	1T12	2012-3	3/23/2012	0.036093	1.00036093
2012	1T12	2012-3	3/26/2012	0.035984	1.00035984
2012	1T12	2012-3	3/27/2012	0.035984	1.00035984
2012	1T12	2012-3	3/28/2012	0.035948	1.00035948
2012	1T12	2012-3	3/29/2012	0.035948	1.00035948
2012	1T12	2012-3	3/30/2012	0.036093	1.00036093
2012	2T12	2012-4	4/2/2012	0.036020	1.00036020
2012	2T12	2012-4	4/3/2012	0.036020	1.00036020
2012	2T12	2012-4	4/4/2012	0.036129	1.00036129
2012	2T12	2012-4	4/5/2012	0.036093	1.00036093
2012	2T12	2012-4	4/9/2012	0.036020	1.00036020
2012	2T12	2012-4	4/10/2012	0.036093	1.00036093
2012	2T12	2012-4	4/11/2012	0.035984	1.00035984
2012	2T12	2012-4	4/12/2012	0.035948	1.00035948
2012	2T12	2012-4	4/13/2012	0.035948	1.00035948
2012	2T12	2012-4	4/16/2012	0.035911	1.00035911
2012	2T12	2012-4	4/17/2012	0.035875	1.00035875
2012	2T12	2012-4	4/18/2012	0.035911	1.00035911
2012	2T12	2012-4	4/19/2012	0.033182	1.00033182
2012	2T12	2012-4	4/20/2012	0.033219	1.00033219
2012	2T12	2012-4	4/23/2012	0.033365	1.00033365
2012	2T12	2012-4	4/24/2012	0.033182	1.00033182
2012	2T12	2012-4	4/25/2012	0.033182	1.00033182
2012	2T12	2012-4	4/26/2012	0.033182	1.00033182
2012	2T12	2012-4	4/27/2012	0.033219	1.00033219

2012	2T12	2012-4	4/30/2012	0.033109	1.00033109
2012	2T12	2012-5	5/2/2012	0.033328	1.00033328
2012	2T12	2012-5	5/3/2012	0.033328	1.00033328
2012	2T12	2012-5	5/4/2012	0.033146	1.00033146
2012	2T12	2012-5	5/7/2012	0.033146	1.00033146
2012	2T12	2012-5	5/8/2012	0.033073	1.00033073
2012	2T12	2012-5	5/9/2012	0.033073	1.00033073
2012	2T12	2012-5	5/10/2012	0.033036	1.00033036
2012	2T12	2012-5	5/11/2012	0.033036	1.00033036
2012	2T12	2012-5	5/14/2012	0.032854	1.00032854
2012	2T12	2012-5	5/15/2012	0.033182	1.00033182
2012	2T12	2012-5	5/16/2012	0.033219	1.00033219
2012	2T12	2012-5	5/17/2012	0.033255	1.00033255
2012	2T12	2012-5	5/18/2012	0.033328	1.00033328
2012	2T12	2012-5	5/21/2012	0.033219	1.00033219
2012	2T12	2012-5	5/22/2012	0.033365	1.00033365
2012	2T12	2012-5	5/23/2012	0.033401	1.00033401
2012	2T12	2012-5	5/24/2012	0.033401	1.00033401
2012	2T12	2012-5	5/25/2012	0.033438	1.00033438
2012	2T12	2012-5	5/28/2012	0.033401	1.00033401
2012	2T12	2012-5	5/29/2012	0.033438	1.00033438
2012	2T12	2012-5	5/30/2012	0.033511	1.00033511
2012	2T12	2012-5	5/31/2012	0.031756	1.00031756
2012	2T12	2012-6	6/1/2012	0.031792	1.00031792
2012	2T12	2012-6	6/4/2012	0.031829	1.00031829
2012	2T12	2012-6	6/5/2012	0.031866	1.00031866
2012	2T12	2012-6	6/6/2012	0.031719	1.00031719
2012	2T12	2012-6	6/8/2012	0.031866	1.00031866
2012	2T12	2012-6	6/11/2012	0.031719	1.00031719
2012	2T12	2012-6	6/12/2012	0.031792	1.00031792
2012	2T12	2012-6	6/13/2012	0.031829	1.00031829
2012	2T12	2012-6	6/14/2012	0.031792	1.00031792
2012	2T12	2012-6	6/15/2012	0.031719	1.00031719
2012	2T12	2012-6	6/18/2012	0.031829	1.00031829
2012	2T12	2012-6	6/19/2012	0.031719	1.00031719
2012	2T12	2012-6	6/20/2012	0.031902	1.00031902
2012	2T12	2012-6	6/21/2012	0.031939	1.00031939
2012	2T12	2012-6	6/22/2012	0.031866	1.00031866
2012	2T12	2012-6	6/25/2012	0.031939	1.00031939
2012	2T12	2012-6	6/26/2012	0.031829	1.00031829
2012	2T12	2012-6	6/27/2012	0.031902	1.00031902
2012	2T12	2012-6	6/28/2012	0.031866	1.00031866
2012	2T12	2012-6	6/29/2012	0.031939	1.00031939
2012	3T12	2012-7	7/2/2012	0.031866	1.00031866
2012	3T12	2012-7	7/3/2012	0.031866	1.00031866
2012	3T12	2012-7	7/4/2012	0.031902	1.00031902

2012	3T12	2012-7	7/5/2012	0.031866	1.00031866
2012	3T12	2012-7	7/6/2012	0.031792	1.00031792
2012	3T12	2012-7	7/9/2012	0.031866	1.00031866
2012	3T12	2012-7	7/10/2012	0.031719	1.00031719
2012	3T12	2012-7	7/11/2012	0.031646	1.00031646
2012	3T12	2012-7	7/12/2012	0.029993	1.00029993
2012	3T12	2012-7	7/13/2012	0.029919	1.00029919
2012	3T12	2012-7	7/16/2012	0.029993	1.00029993
2012	3T12	2012-7	7/17/2012	0.029883	1.00029883
2012	3T12	2012-7	7/18/2012	0.029809	1.00029809
2012	3T12	2012-7	7/19/2012	0.029919	1.00029919
2012	3T12	2012-7	7/20/2012	0.029956	1.00029956
2012	3T12	2012-7	7/23/2012	0.029956	1.00029956
2012	3T12	2012-7	7/24/2012	0.029883	1.00029883
2012	3T12	2012-7	7/25/2012	0.029956	1.00029956
2012	3T12	2012-7	7/26/2012	0.029846	1.00029846
2012	3T12	2012-7	7/27/2012	0.029772	1.00029772
2012	3T12	2012-7	7/30/2012	0.029919	1.00029919
2012	3T12	2012-7	7/31/2012	0.029919	1.00029919
2012	3T12	2012-8	8/1/2012	0.029919	1.00029919
2012	3T12	2012-8	8/2/2012	0.029883	1.00029883
2012	3T12	2012-8	8/3/2012	0.029919	1.00029919
2012	3T12	2012-8	8/6/2012	0.029883	1.00029883
2012	3T12	2012-8	8/7/2012	0.029883	1.00029883
2012	3T12	2012-8	8/8/2012	0.029883	1.00029883
2012	3T12	2012-8	8/9/2012	0.029883	1.00029883
2012	3T12	2012-8	8/10/2012	0.029883	1.00029883
2012	3T12	2012-8	8/13/2012	0.029809	1.00029809
2012	3T12	2012-8	8/14/2012	0.029919	1.00029919
2012	3T12	2012-8	8/15/2012	0.029919	1.00029919
2012	3T12	2012-8	8/16/2012	0.029883	1.00029883
2012	3T12	2012-8	8/17/2012	0.029956	1.00029956
2012	3T12	2012-8	8/20/2012	0.029993	1.00029993
2012	3T12	2012-8	8/21/2012	0.029883	1.00029883
2012	3T12	2012-8	8/22/2012	0.029846	1.00029846
2012	3T12	2012-8	8/23/2012	0.029846	1.00029846
2012	3T12	2012-8	8/24/2012	0.029883	1.00029883
2012	3T12	2012-8	8/27/2012	0.029919	1.00029919
2012	3T12	2012-8	8/28/2012	0.029919	1.00029919
2012	3T12	2012-8	8/29/2012	0.029883	1.00029883
2012	3T12	2012-8	8/30/2012	0.028259	1.00028259
2012	3T12	2012-8	8/31/2012	0.028259	1.00028259
2012	3T12	2012-9	9/3/2012	0.028370	1.00028370
2012	3T12	2012-9	9/4/2012	0.028296	1.00028296
2012	3T12	2012-9	9/5/2012	0.028296	1.00028296
2012	3T12	2012-9	9/6/2012	0.028296	1.00028296

2012	3T12	2012-9	9/10/2012	0.028259	1.00028259
2012	3T12	2012-9	9/11/2012	0.028222	1.00028222
2012	3T12	2012-9	9/12/2012	0.028186	1.00028186
2012	3T12	2012-9	9/13/2012	0.028186	1.00028186
2012	3T12	2012-9	9/14/2012	0.028149	1.00028149
2012	3T12	2012-9	9/17/2012	0.028112	1.00028112
2012	3T12	2012-9	9/18/2012	0.028075	1.00028075
2012	3T12	2012-9	9/19/2012	0.028075	1.00028075
2012	3T12	2012-9	9/20/2012	0.028149	1.00028149
2012	3T12	2012-9	9/21/2012	0.028149	1.00028149
2012	3T12	2012-9	9/24/2012	0.028149	1.00028149
2012	3T12	2012-9	9/25/2012	0.028259	1.00028259
2012	3T12	2012-9	9/26/2012	0.028222	1.00028222
2012	3T12	2012-9	9/27/2012	0.028186	1.00028186
2012	3T12	2012-9	9/28/2012	0.028186	1.00028186
2012	4T12	2012-10	10/1/2012	0.028186	1.00028186
2012	4T12	2012-10	10/2/2012	0.028149	1.00028149
2012	4T12	2012-10	10/3/2012	0.028186	1.00028186
2012	4T12	2012-10	10/4/2012	0.028186	1.00028186
2012	4T12	2012-10	10/5/2012	0.028186	1.00028186
2012	4T12	2012-10	10/8/2012	0.028186	1.00028186
2012	4T12	2012-10	10/9/2012	0.028149	1.00028149
2012	4T12	2012-10	10/10/2012	0.028075	1.00028075
2012	4T12	2012-10	10/11/2012	0.027001	1.00027001
2012	4T12	2012-10	10/15/2012	0.027001	1.00027001
2012	4T12	2012-10	10/16/2012	0.027038	1.00027038
2012	4T12	2012-10	10/17/2012	0.027075	1.00027075
2012	4T12	2012-10	10/18/2012	0.027149	1.00027149
2012	4T12	2012-10	10/19/2012	0.027149	1.00027149
2012	4T12	2012-10	10/22/2012	0.027297	1.00027297
2012	4T12	2012-10	10/23/2012	0.027297	1.00027297
2012	4T12	2012-10	10/24/2012	0.027334	1.00027334
2012	4T12	2012-10	10/25/2012	0.027260	1.00027260
2012	4T12	2012-10	10/26/2012	0.027186	1.00027186
2012	4T12	2012-10	10/29/2012	0.027149	1.00027149
2012	4T12	2012-10	10/30/2012	0.027112	1.00027112
2012	4T12	2012-10	10/31/2012	0.027186	1.00027186
2012	4T12	2012-11	11/1/2012	0.027260	1.00027260
2012	4T12	2012-11	11/5/2012	0.027297	1.00027297
2012	4T12	2012-11	11/6/2012	0.027297	1.00027297
2012	4T12	2012-11	11/7/2012	0.027334	1.00027334
2012	4T12	2012-11	11/8/2012	0.027186	1.00027186
2012	4T12	2012-11	11/9/2012	0.027186	1.00027186
2012	4T12	2012-11	11/12/2012	0.027112	1.00027112
2012	4T12	2012-11	11/13/2012	0.027075	1.00027075
2012	4T12	2012-11	11/14/2012	0.027075	1.00027075

2012	4T12	2012-11	11/16/2012	0.027038	1.00027038
2012	4T12	2012-11	11/19/2012	0.026964	1.00026964
2012	4T12	2012-11	11/20/2012	0.026889	1.00026889
2012	4T12	2012-11	11/21/2012	0.026815	1.00026815
2012	4T12	2012-11	11/22/2012	0.027186	1.00027186
2012	4T12	2012-11	11/23/2012	0.027297	1.00027297
2012	4T12	2012-11	11/26/2012	0.027334	1.00027334
2012	4T12	2012-11	11/27/2012	0.027297	1.00027297
2012	4T12	2012-11	11/28/2012	0.027260	1.00027260
2012	4T12	2012-11	11/29/2012	0.027112	1.00027112
2012	4T12	2012-11	11/30/2012	0.027075	1.00027075
2012	4T12	2012-12	12/3/2012	0.027112	1.00027112
2012	4T12	2012-12	12/4/2012	0.027112	1.00027112
2012	4T12	2012-12	12/5/2012	0.027075	1.00027075
2012	4T12	2012-12	12/6/2012	0.027038	1.00027038
2012	4T12	2012-12	12/7/2012	0.027001	1.00027001
2012	4T12	2012-12	12/10/2012	0.026889	1.00026889
2012	4T12	2012-12	12/11/2012	0.026741	1.00026741
2012	4T12	2012-12	12/12/2012	0.026741	1.00026741
2012	4T12	2012-12	12/13/2012	0.026667	1.00026667
2012	4T12	2012-12	12/14/2012	0.026481	1.00026481
2012	4T12	2012-12	12/17/2012	0.026444	1.00026444
2012	4T12	2012-12	12/18/2012	0.026370	1.00026370
2012	4T12	2012-12	12/19/2012	0.026258	1.00026258
2012	4T12	2012-12	12/20/2012	0.026295	1.00026295
2012	4T12	2012-12	12/21/2012	0.026370	1.00026370
2012	4T12	2012-12	12/24/2012	0.026370	1.00026370
2012	4T12	2012-12	12/26/2012	0.026481	1.00026481
2012	4T12	2012-12	12/27/2012	0.026481	1.00026481
2012	4T12	2012-12	12/28/2012	0.026481	1.00026481
2012	4T12	2012-12	12/31/2012	0.026481	1.00026481
2013	1T13	2013-1	1/2/2013	0.026555	1.00026555
2013	1T13	2013-1	1/3/2013	0.026555	1.00026555
2013	1T13	2013-1	1/4/2013	0.026593	1.00026593
2013	1T13	2013-1	1/7/2013	0.026555	1.00026555
2013	1T13	2013-1	1/8/2013	0.026518	1.00026518
2013	1T13	2013-1	1/9/2013	0.026481	1.00026481
2013	1T13	2013-1	1/10/2013	0.026518	1.00026518
2013	1T13	2013-1	1/11/2013	0.026555	1.00026555
2013	1T13	2013-1	1/14/2013	0.026593	1.00026593
2013	1T13	2013-1	1/15/2013	0.026630	1.00026630
2013	1T13	2013-1	1/16/2013	0.026630	1.00026630
2013	1T13	2013-1	1/17/2013	0.026630	1.00026630
2013	1T13	2013-1	1/18/2013	0.026555	1.00026555
2013	1T13	2013-1	1/21/2013	0.026593	1.00026593
2013	1T13	2013-1	1/22/2013	0.026593	1.00026593

2013	1T13	2013-1	1/23/2013	0.026593	1.00026593
2013	1T13	2013-1	1/24/2013	0.026593	1.00026593
2013	1T13	2013-1	1/25/2013	0.026630	1.00026630
2013	1T13	2013-1	1/28/2013	0.026630	1.00026630
2013	1T13	2013-1	1/29/2013	0.026667	1.00026667
2013	1T13	2013-1	1/30/2013	0.026667	1.00026667
2013	1T13	2013-1	1/31/2013	0.026667	1.00026667
2013	1T13	2013-2	2/1/2013	0.026667	1.00026667
2013	1T13	2013-2	2/4/2013	0.026704	1.00026704
2013	1T13	2013-2	2/5/2013	0.026704	1.00026704
2013	1T13	2013-2	2/6/2013	0.026704	1.00026704
2013	1T13	2013-2	2/7/2013	0.026667	1.00026667
2013	1T13	2013-2	2/8/2013	0.026667	1.00026667
2013	1T13	2013-2	2/13/2013	0.026667	1.00026667
2013	1T13	2013-2	2/14/2013	0.026630	1.00026630
2013	1T13	2013-2	2/15/2013	0.026630	1.00026630
2013	1T13	2013-2	2/18/2013	0.026630	1.00026630
2013	1T13	2013-2	2/19/2013	0.026593	1.00026593
2013	1T13	2013-2	2/20/2013	0.026667	1.00026667
2013	1T13	2013-2	2/21/2013	0.026667	1.00026667
2013	1T13	2013-2	2/22/2013	0.026704	1.00026704
2013	1T13	2013-2	2/25/2013	0.026852	1.00026852
2013	1T13	2013-2	2/26/2013	0.026778	1.00026778
2013	1T13	2013-2	2/27/2013	0.026778	1.00026778
2013	1T13	2013-2	2/28/2013	0.026778	1.00026778
2013	1T13	2013-3	3/1/2013	0.026778	1.00026778
2013	1T13	2013-3	3/4/2013	0.026815	1.00026815
2013	1T13	2013-3	3/5/2013	0.026815	1.00026815
2013	1T13	2013-3	3/6/2013	0.026815	1.00026815
2013	1T13	2013-3	3/7/2013	0.026815	1.00026815
2013	1T13	2013-3	3/8/2013	0.026815	1.00026815
2013	1T13	2013-3	3/11/2013	0.026815	1.00026815
2013	1T13	2013-3	3/12/2013	0.026815	1.00026815
2013	1T13	2013-3	3/13/2013	0.026815	1.00026815
2013	1T13	2013-3	3/14/2013	0.026815	1.00026815
2013	1T13	2013-3	3/15/2013	0.026815	1.00026815
2013	1T13	2013-3	3/18/2013	0.026815	1.00026815
2013	1T13	2013-3	3/19/2013	0.026815	1.00026815
2013	1T13	2013-3	3/20/2013	0.026815	1.00026815
2013	1T13	2013-3	3/21/2013	0.026815	1.00026815
2013	1T13	2013-3	3/22/2013	0.026815	1.00026815
2013	1T13	2013-3	3/25/2013	0.026815	1.00026815
2013	1T13	2013-3	3/26/2013	0.026815	1.00026815
2013	1T13	2013-3	3/27/2013	0.026815	1.00026815
2013	1T13	2013-3	3/28/2013	0.026889	1.00026889
2013	2T13	2013-4	4/1/2013	0.026926	1.00026926

2013	2T13	2013-4	4/2/2013	0.026926	1.00026926
2013	2T13	2013-4	4/3/2013	0.026889	1.00026889
2013	2T13	2013-4	4/4/2013	0.026889	1.00026889
2013	2T13	2013-4	4/5/2013	0.026889	1.00026889
2013	2T13	2013-4	4/8/2013	0.026889	1.00026889
2013	2T13	2013-4	4/9/2013	0.026889	1.00026889
2013	2T13	2013-4	4/10/2013	0.026889	1.00026889
2013	2T13	2013-4	4/11/2013	0.026889	1.00026889
2013	2T13	2013-4	4/12/2013	0.026889	1.00026889
2013	2T13	2013-4	4/15/2013	0.026889	1.00026889
2013	2T13	2013-4	4/16/2013	0.026852	1.00026852
2013	2T13	2013-4	4/17/2013	0.026852	1.00026852
2013	2T13	2013-4	4/18/2013	0.027742	1.00027742
2013	2T13	2013-4	4/19/2013	0.027742	1.00027742
2013	2T13	2013-4	4/22/2013	0.027742	1.00027742
2013	2T13	2013-4	4/23/2013	0.027742	1.00027742
2013	2T13	2013-4	4/24/2013	0.027742	1.00027742
2013	2T13	2013-4	4/25/2013	0.027742	1.00027742
2013	2T13	2013-4	4/26/2013	0.027705	1.00027705
2013	2T13	2013-4	4/29/2013	0.027705	1.00027705
2013	2T13	2013-4	4/30/2013	0.027705	1.00027705
2013	2T13	2013-5	5/2/2013	0.027705	1.00027705
2013	2T13	2013-5	5/3/2013	0.027705	1.00027705
2013	2T13	2013-5	5/6/2013	0.027742	1.00027742
2013	2T13	2013-5	5/7/2013	0.027742	1.00027742
2013	2T13	2013-5	5/8/2013	0.027705	1.00027705
2013	2T13	2013-5	5/9/2013	0.027742	1.00027742
2013	2T13	2013-5	5/10/2013	0.027705	1.00027705
2013	2T13	2013-5	5/13/2013	0.027668	1.00027668
2013	2T13	2013-5	5/14/2013	0.027668	1.00027668
2013	2T13	2013-5	5/15/2013	0.027668	1.00027668
2013	2T13	2013-5	5/16/2013	0.027668	1.00027668
2013	2T13	2013-5	5/17/2013	0.027668	1.00027668
2013	2T13	2013-5	5/20/2013	0.027668	1.00027668
2013	2T13	2013-5	5/21/2013	0.027668	1.00027668
2013	2T13	2013-5	5/22/2013	0.027668	1.00027668
2013	2T13	2013-5	5/23/2013	0.027668	1.00027668
2013	2T13	2013-5	5/24/2013	0.027668	1.00027668
2013	2T13	2013-5	5/27/2013	0.027668	1.00027668
2013	2T13	2013-5	5/28/2013	0.027668	1.00027668
2013	2T13	2013-5	5/29/2013	0.027668	1.00027668
2013	2T13	2013-5	5/31/2013	0.029514	1.00029514
2013	2T13	2013-6	6/3/2013	0.029514	1.00029514
2013	2T13	2013-6	6/4/2013	0.029514	1.00029514
2013	2T13	2013-6	6/5/2013	0.029514	1.00029514
2013	2T13	2013-6	6/6/2013	0.029514	1.00029514

2013	2T13	2013-6	6/7/2013	0.029514	1.00029514
2013	2T13	2013-6	6/10/2013	0.029514	1.00029514
2013	2T13	2013-6	6/11/2013	0.029514	1.00029514
2013	2T13	2013-6	6/12/2013	0.029514	1.00029514
2013	2T13	2013-6	6/13/2013	0.029514	1.00029514
2013	2T13	2013-6	6/14/2013	0.029514	1.00029514
2013	2T13	2013-6	6/17/2013	0.029514	1.00029514
2013	2T13	2013-6	6/18/2013	0.029514	1.00029514
2013	2T13	2013-6	6/19/2013	0.029514	1.00029514
2013	2T13	2013-6	6/20/2013	0.029514	1.00029514
2013	2T13	2013-6	6/21/2013	0.029514	1.00029514
2013	2T13	2013-6	6/24/2013	0.029514	1.00029514
2013	2T13	2013-6	6/25/2013	0.029514	1.00029514
2013	2T13	2013-6	6/26/2013	0.029514	1.00029514
2013	2T13	2013-6	6/27/2013	0.029514	1.00029514
2013	2T13	2013-6	6/28/2013	0.029514	1.00029514
2013	3T13	2013-7	7/1/2013	0.029514	1.00029514
2013	3T13	2013-7	7/2/2013	0.029514	1.00029514
2013	3T13	2013-7	7/3/2013	0.029514	1.00029514
2013	3T13	2013-7	7/4/2013	0.029514	1.00029514
2013	3T13	2013-7	7/5/2013	0.029514	1.00029514
2013	3T13	2013-7	7/8/2013	0.029514	1.00029514
2013	3T13	2013-7	7/9/2013	0.029514	1.00029514
2013	3T13	2013-7	7/10/2013	0.029514	1.00029514
2013	3T13	2013-7	7/11/2013	0.031353	1.00031353
2013	3T13	2013-7	7/12/2013	0.031353	1.00031353
2013	3T13	2013-7	7/15/2013	0.031353	1.00031353
2013	3T13	2013-7	7/16/2013	0.031353	1.00031353
2013	3T13	2013-7	7/17/2013	0.031353	1.00031353
2013	3T13	2013-7	7/18/2013	0.031353	1.00031353
2013	3T13	2013-7	7/19/2013	0.031353	1.00031353
2013	3T13	2013-7	7/22/2013	0.031353	1.00031353
2013	3T13	2013-7	7/23/2013	0.031353	1.00031353
2013	3T13	2013-7	7/24/2013	0.031353	1.00031353
2013	3T13	2013-7	7/25/2013	0.031353	1.00031353
2013	3T13	2013-7	7/26/2013	0.031353	1.00031353
2013	3T13	2013-7	7/29/2013	0.031353	1.00031353
2013	3T13	2013-7	7/30/2013	0.031353	1.00031353
2013	3T13	2013-7	7/31/2013	0.031353	1.00031353
2013	3T13	2013-8	8/1/2013	0.031389	1.00031389
2013	3T13	2013-8	8/2/2013	0.031389	1.00031389
2013	3T13	2013-8	8/5/2013	0.031353	1.00031353
2013	3T13	2013-8	8/6/2013	0.031353	1.00031353
2013	3T13	2013-8	8/7/2013	0.031353	1.00031353
2013	3T13	2013-8	8/8/2013	0.031353	1.00031353
2013	3T13	2013-8	8/9/2013	0.031353	1.00031353

2013	3T13	2013-8	8/12/2013	0.031353	1.00031353
2013	3T13	2013-8	8/13/2013	0.031353	1.00031353
2013	3T13	2013-8	8/14/2013	0.031353	1.00031353
2013	3T13	2013-8	8/15/2013	0.031353	1.00031353
2013	3T13	2013-8	8/16/2013	0.031353	1.00031353
2013	3T13	2013-8	8/19/2013	0.031353	1.00031353
2013	3T13	2013-8	8/20/2013	0.031353	1.00031353
2013	3T13	2013-8	8/21/2013	0.031353	1.00031353
2013	3T13	2013-8	8/22/2013	0.031353	1.00031353
2013	3T13	2013-8	8/23/2013	0.031353	1.00031353
2013	3T13	2013-8	8/26/2013	0.031353	1.00031353
2013	3T13	2013-8	8/27/2013	0.031353	1.00031353
2013	3T13	2013-8	8/28/2013	0.031353	1.00031353
2013	3T13	2013-8	8/29/2013	0.033182	1.00033182
2013	3T13	2013-8	8/30/2013	0.033182	1.00033182
2013	3T13	2013-9	9/2/2013	0.033182	1.00033182
2013	3T13	2013-9	9/3/2013	0.033182	1.00033182
2013	3T13	2013-9	9/4/2013	0.033182	1.00033182
2013	3T13	2013-9	9/5/2013	0.033182	1.00033182
2013	3T13	2013-9	9/6/2013	0.033182	1.00033182
2013	3T13	2013-9	9/9/2013	0.033182	1.00033182
2013	3T13	2013-9	9/10/2013	0.033182	1.00033182
2013	3T13	2013-9	9/11/2013	0.033182	1.00033182
2013	3T13	2013-9	9/12/2013	0.033182	1.00033182
2013	3T13	2013-9	9/13/2013	0.033182	1.00033182
2013	3T13	2013-9	9/16/2013	0.033182	1.00033182
2013	3T13	2013-9	9/17/2013	0.033182	1.00033182
2013	3T13	2013-9	9/18/2013	0.033182	1.00033182
2013	3T13	2013-9	9/19/2013	0.033146	1.00033146
2013	3T13	2013-9	9/20/2013	0.033109	1.00033109
2013	3T13	2013-9	9/23/2013	0.033109	1.00033109
2013	3T13	2013-9	9/24/2013	0.033109	1.00033109
2013	3T13	2013-9	9/25/2013	0.033511	1.00033511
2013	3T13	2013-9	9/26/2013	0.033182	1.00033182
2013	3T13	2013-9	9/27/2013	0.033146	1.00033146
2013	3T13	2013-9	9/30/2013	0.033146	1.00033146
2013	4T13	2013-10	10/1/2013	0.033146	1.00033146
2013	4T13	2013-10	10/2/2013	0.033109	1.00033109
2013	4T13	2013-10	10/3/2013	0.033109	1.00033109
2013	4T13	2013-10	10/4/2013	0.033584	1.00033584
2013	4T13	2013-10	10/7/2013	0.033511	1.00033511
2013	4T13	2013-10	10/8/2013	0.033511	1.00033511
2013	4T13	2013-10	10/9/2013	0.033657	1.00033657
2013	4T13	2013-10	10/10/2013	0.035512	1.00035512
2013	4T13	2013-10	10/11/2013	0.035367	1.00035367
2013	4T13	2013-10	10/14/2013	0.035476	1.00035476

2013	4T13	2013-10	10/15/2013	0.035476	1.00035476
2013	4T13	2013-10	10/16/2013	0.035476	1.00035476
2013	4T13	2013-10	10/17/2013	0.035476	1.00035476
2013	4T13	2013-10	10/18/2013	0.035367	1.00035367
2013	4T13	2013-10	10/21/2013	0.035476	1.00035476
2013	4T13	2013-10	10/22/2013	0.035476	1.00035476
2013	4T13	2013-10	10/23/2013	0.035367	1.00035367
2013	4T13	2013-10	10/24/2013	0.035367	1.00035367
2013	4T13	2013-10	10/25/2013	0.035367	1.00035367
2013	4T13	2013-10	10/28/2013	0.035367	1.00035367
2013	4T13	2013-10	10/29/2013	0.035367	1.00035367
2013	4T13	2013-10	10/30/2013	0.035367	1.00035367
2013	4T13	2013-10	10/31/2013	0.035367	1.00035367
2013	4T13	2013-11	11/1/2013	0.035367	1.00035367
2013	4T13	2013-11	11/4/2013	0.035222	1.00035222
2013	4T13	2013-11	11/5/2013	0.035222	1.00035222
2013	4T13	2013-11	11/6/2013	0.035222	1.00035222
2013	4T13	2013-11	11/7/2013	0.035222	1.00035222
2013	4T13	2013-11	11/8/2013	0.035222	1.00035222
2013	4T13	2013-11	11/11/2013	0.035222	1.00035222
2013	4T13	2013-11	11/12/2013	0.035222	1.00035222
2013	4T13	2013-11	11/13/2013	0.035222	1.00035222
2013	4T13	2013-11	11/14/2013	0.035222	1.00035222
2013	4T13	2013-11	11/18/2013	0.035222	1.00035222
2013	4T13	2013-11	11/19/2013	0.035222	1.00035222
2013	4T13	2013-11	11/20/2013	0.035222	1.00035222
2013	4T13	2013-11	11/21/2013	0.035222	1.00035222
2013	4T13	2013-11	11/22/2013	0.035222	1.00035222
2013	4T13	2013-11	11/25/2013	0.035222	1.00035222
2013	4T13	2013-11	11/26/2013	0.035222	1.00035222
2013	4T13	2013-11	11/27/2013	0.035222	1.00035222
2013	4T13	2013-11	11/28/2013	0.036998	1.00036998
2013	4T13	2013-11	11/29/2013	0.036998	1.00036998
2013	4T13	2013-12	12/2/2013	0.036998	1.00036998
2013	4T13	2013-12	12/3/2013	0.036998	1.00036998
2013	4T13	2013-12	12/4/2013	0.036998	1.00036998
2013	4T13	2013-12	12/5/2013	0.036998	1.00036998
2013	4T13	2013-12	12/6/2013	0.036962	1.00036962
2013	4T13	2013-12	12/9/2013	0.037287	1.00037287
2013	4T13	2013-12	12/10/2013	0.036998	1.00036998
2013	4T13	2013-12	12/11/2013	0.036998	1.00036998
2013	4T13	2013-12	12/12/2013	0.036998	1.00036998
2013	4T13	2013-12	12/13/2013	0.036998	1.00036998
2013	4T13	2013-12	12/16/2013	0.037287	1.00037287
2013	4T13	2013-12	12/17/2013	0.036998	1.00036998
2013	4T13	2013-12	12/18/2013	0.036998	1.00036998

2013	4T13	2013-12	12/19/2013	0.036998	1.00036998
2013	4T13	2013-12	12/20/2013	0.036998	1.00036998
2013	4T13	2013-12	12/23/2013	0.036998	1.00036998
2013	4T13	2013-12	12/24/2013	0.036998	1.00036998
2013	4T13	2013-12	12/26/2013	0.036998	1.00036998
2013	4T13	2013-12	12/27/2013	0.036998	1.00036998
2013	4T13	2013-12	12/30/2013	0.036998	1.00036998
2013	4T13	2013-12	12/31/2013	0.036998	1.00036998
2014	1T14	2014-1	1/2/2014	0.036998	1.00036998
2014	1T14	2014-1	1/3/2014	0.036998	1.00036998
2014	1T14	2014-1	1/6/2014	0.036998	1.00036998
2014	1T14	2014-1	1/7/2014	0.036998	1.00036998
2014	1T14	2014-1	1/8/2014	0.036998	1.00036998
2014	1T14	2014-1	1/9/2014	0.036998	1.00036998
2014	1T14	2014-1	1/10/2014	0.036998	1.00036998
2014	1T14	2014-1	1/13/2014	0.036998	1.00036998
2014	1T14	2014-1	1/14/2014	0.036998	1.00036998
2014	1T14	2014-1	1/15/2014	0.036998	1.00036998
2014	1T14	2014-1	1/16/2014	0.038802	1.00038802
2014	1T14	2014-1	1/17/2014	0.039054	1.00039054
2014	1T14	2014-1	1/20/2014	0.039090	1.00039090
2014	1T14	2014-1	1/21/2014	0.039090	1.00039090
2014	1T14	2014-1	1/22/2014	0.038802	1.00038802
2014	1T14	2014-1	1/23/2014	0.038802	1.00038802
2014	1T14	2014-1	1/24/2014	0.038802	1.00038802
2014	1T14	2014-1	1/27/2014	0.038802	1.00038802
2014	1T14	2014-1	1/28/2014	0.038802	1.00038802
2014	1T14	2014-1	1/29/2014	0.038802	1.00038802
2014	1T14	2014-1	1/30/2014	0.038802	1.00038802
2014	1T14	2014-1	1/31/2014	0.038802	1.00038802
2014	1T14	2014-2	2/3/2014	0.038802	1.00038802
2014	1T14	2014-2	2/4/2014	0.038874	1.00038874
2014	1T14	2014-2	2/5/2014	0.038874	1.00038874
2014	1T14	2014-2	2/6/2014	0.038874	1.00038874
2014	1T14	2014-2	2/7/2014	0.038874	1.00038874
2014	1T14	2014-2	2/10/2014	0.038874	1.00038874
2014	1T14	2014-2	2/11/2014	0.038874	1.00038874
2014	1T14	2014-2	2/12/2014	0.038874	1.00038874
2014	1T14	2014-2	2/13/2014	0.038874	1.00038874
2014	1T14	2014-2	2/14/2014	0.038874	1.00038874
2014	1T14	2014-2	2/17/2014	0.038874	1.00038874
2014	1T14	2014-2	2/18/2014	0.038874	1.00038874
2014	1T14	2014-2	2/19/2014	0.038874	1.00038874
2014	1T14	2014-2	2/20/2014	0.038874	1.00038874
2014	1T14	2014-2	2/21/2014	0.038874	1.00038874
2014	1T14	2014-2	2/24/2014	0.038874	1.00038874

2014	1T14	2014-2	2/25/2014	0.038874	1.00038874
2014	1T14	2014-2	2/26/2014	0.039090	1.00039090
2014	1T14	2014-2	2/27/2014	0.039952	1.00039952
2014	1T14	2014-2	2/28/2014	0.039952	1.00039952
2014	1T14	2014-3	3/5/2014	0.039809	1.00039809
2014	1T14	2014-3	3/6/2014	0.039809	1.00039809
2014	1T14	2014-3	3/7/2014	0.039809	1.00039809
2014	1T14	2014-3	3/10/2014	0.039809	1.00039809
2014	1T14	2014-3	3/11/2014	0.039809	1.00039809
2014	1T14	2014-3	3/12/2014	0.039809	1.00039809
2014	1T14	2014-3	3/13/2014	0.039809	1.00039809
2014	1T14	2014-3	3/14/2014	0.039809	1.00039809
2014	1T14	2014-3	3/17/2014	0.039809	1.00039809
2014	1T14	2014-3	3/18/2014	0.039809	1.00039809
2014	1T14	2014-3	3/19/2014	0.039952	1.00039952
2014	1T14	2014-3	3/20/2014	0.039952	1.00039952
2014	1T14	2014-3	3/21/2014	0.039952	1.00039952
2014	1T14	2014-3	3/24/2014	0.039952	1.00039952
2014	1T14	2014-3	3/25/2014	0.039952	1.00039952
2014	1T14	2014-3	3/26/2014	0.039952	1.00039952
2014	1T14	2014-3	3/27/2014	0.039809	1.00039809
2014	1T14	2014-3	3/28/2014	0.039809	1.00039809
2014	1T14	2014-3	3/31/2014	0.039809	1.00039809
2014	2T14	2014-4	4/1/2014	0.039809	1.00039809
2014	2T14	2014-4	4/2/2014	0.039809	1.00039809
2014	2T14	2014-4	4/3/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-4	4/4/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-4	4/7/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-4	4/8/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-4	4/9/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-4	4/10/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-4	4/11/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-4	4/14/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-4	4/15/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-4	4/16/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-4	4/17/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-4	4/22/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-4	4/23/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-4	4/24/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-4	4/25/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-4	4/28/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-4	4/29/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-4	4/30/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-5	5/2/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-5	5/5/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-5	5/6/2014	0.040705	1.00040705

2014	2T14	2014-5	5/7/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-5	5/8/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-5	5/9/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-5	5/12/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-5	5/13/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-5	5/14/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-5	5/15/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-5	5/16/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-5	5/19/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-5	5/20/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-5	5/21/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-5	5/22/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-5	5/23/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-5	5/26/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-5	5/27/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-5	5/28/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-5	5/29/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-5	5/30/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-6	6/2/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-6	6/3/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-6	6/4/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-6	6/5/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-6	6/6/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-6	6/9/2014	0.040849	1.00040849
2014	2T14	2014-6	6/10/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-6	6/11/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-6	6/12/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-6	6/13/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-6	6/16/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-6	6/17/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-6	6/18/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-6	6/20/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-6	6/23/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-6	6/24/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-6	6/25/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-6	6/26/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-6	6/27/2014	0.040705	1.00040705
2014	2T14	2014-6	6/30/2014	0.040705	1.00040705
2014	3T14	2014-7	7/1/2014	0.040705	1.00040705
2014	3T14	2014-7	7/2/2014	0.040705	1.00040705
2014	3T14	2014-7	7/3/2014	0.040705	1.00040705
2014	3T14	2014-7	7/4/2014	0.040705	1.00040705
2014	3T14	2014-7	7/7/2014	0.040705	1.00040705
2014	3T14	2014-7	7/8/2014	0.040705	1.00040705
2014	3T14	2014-7	7/9/2014	0.040705	1.00040705
2014	3T14	2014-7	7/10/2014	0.040705	1.00040705

2014	3T14	2014-7	7/11/2014	0.040705	1.00040705
2014	3T14	2014-7	7/14/2014	0.040705	1.00040705
2014	3T14	2014-7	7/15/2014	0.040705	1.00040705
2014	3T14	2014-7	7/16/2014	0.040705	1.00040705
2014	3T14	2014-7	7/17/2014	0.040705	1.00040705
2014	3T14	2014-7	7/18/2014	0.040705	1.00040705
2014	3T14	2014-7	7/21/2014	0.040705	1.00040705
2014	3T14	2014-7	7/22/2014	0.040705	1.00040705
2014	3T14	2014-7	7/23/2014	0.040705	1.00040705
2014	3T14	2014-7	7/24/2014	0.040705	1.00040705
2014	3T14	2014-7	7/25/2014	0.040705	1.00040705
2014	3T14	2014-7	7/28/2014	0.040705	1.00040705
2014	3T14	2014-7	7/29/2014	0.040705	1.00040705
2014	3T14	2014-7	7/30/2014	0.040705	1.00040705
2014	3T14	2014-7	7/31/2014	0.040705	1.00040705
2014	3T14	2014-8	8/1/2014	0.040705	1.00040705
2014	3T14	2014-8	8/4/2014	0.040741	1.00040741
2014	3T14	2014-8	8/5/2014	0.040741	1.00040741
2014	3T14	2014-8	8/6/2014	0.040741	1.00040741
2014	3T14	2014-8	8/7/2014	0.040741	1.00040741
2014	3T14	2014-8	8/8/2014	0.040741	1.00040741
2014	3T14	2014-8	8/11/2014	0.040741	1.00040741
2014	3T14	2014-8	8/12/2014	0.040741	1.00040741
2014	3T14	2014-8	8/13/2014	0.040741	1.00040741
2014	3T14	2014-8	8/14/2014	0.040741	1.00040741
2014	3T14	2014-8	8/15/2014	0.040777	1.00040777
2014	3T14	2014-8	8/18/2014	0.040741	1.00040741
2014	3T14	2014-8	8/19/2014	0.040741	1.00040741
2014	3T14	2014-8	8/20/2014	0.040849	1.00040849
2014	3T14	2014-8	8/21/2014	0.040777	1.00040777
2014	3T14	2014-8	8/22/2014	0.040741	1.00040741
2014	3T14	2014-8	8/25/2014	0.040849	1.00040849
2014	3T14	2014-8	8/26/2014	0.040849	1.00040849
2014	3T14	2014-8	8/27/2014	0.040741	1.00040741
2014	3T14	2014-8	8/28/2014	0.040849	1.00040849
2014	3T14	2014-8	8/29/2014	0.040741	1.00040741
2014	3T14	2014-9	9/1/2014	0.040741	1.00040741
2014	3T14	2014-9	9/2/2014	0.040741	1.00040741
2014	3T14	2014-9	9/3/2014	0.040741	1.00040741
2014	3T14	2014-9	9/4/2014	0.040741	1.00040741
2014	3T14	2014-9	9/5/2014	0.040741	1.00040741
2014	3T14	2014-9	9/8/2014	0.040741	1.00040741
2014	3T14	2014-9	9/9/2014	0.040741	1.00040741
2014	3T14	2014-9	9/10/2014	0.040849	1.00040849
2014	3T14	2014-9	9/11/2014	0.040741	1.00040741
2014	3T14	2014-9	9/12/2014	0.040741	1.00040741

2014	3T14	2014-9	9/15/2014	0.040741	1.00040741
2014	3T14	2014-9	9/16/2014	0.040741	1.00040741
2014	3T14	2014-9	9/17/2014	0.040741	1.00040741
2014	3T14	2014-9	9/18/2014	0.040741	1.00040741
2014	3T14	2014-9	9/19/2014	0.040741	1.00040741
2014	3T14	2014-9	9/22/2014	0.040741	1.00040741
2014	3T14	2014-9	9/23/2014	0.040849	1.00040849
2014	3T14	2014-9	9/24/2014	0.040849	1.00040849
2014	3T14	2014-9	9/25/2014	0.040849	1.00040849
2014	3T14	2014-9	9/26/2014	0.040741	1.00040741
2014	3T14	2014-9	9/29/2014	0.040741	1.00040741
2014	3T14	2014-9	9/30/2014	0.040741	1.00040741
2014	4T14	2014-10	10/1/2014	0.040741	1.00040741
2014	4T14	2014-10	10/2/2014	0.040741	1.00040741
2014	4T14	2014-10	10/3/2014	0.040741	1.00040741
2014	4T14	2014-10	10/6/2014	0.040741	1.00040741
2014	4T14	2014-10	10/7/2014	0.040849	1.00040849
2014	4T14	2014-10	10/8/2014	0.040849	1.00040849
2014	4T14	2014-10	10/9/2014	0.040849	1.00040849
2014	4T14	2014-10	10/10/2014	0.040849	1.00040849
2014	4T14	2014-10	10/13/2014	0.040741	1.00040741
2014	4T14	2014-10	10/14/2014	0.040849	1.00040849
2014	4T14	2014-10	10/15/2014	0.040741	1.00040741
2014	4T14	2014-10	10/16/2014	0.040849	1.00040849
2014	4T14	2014-10	10/17/2014	0.040849	1.00040849
2014	4T14	2014-10	10/20/2014	0.040849	1.00040849
2014	4T14	2014-10	10/21/2014	0.040849	1.00040849
2014	4T14	2014-10	10/22/2014	0.040849	1.00040849
2014	4T14	2014-10	10/23/2014	0.040849	1.00040849
2014	4T14	2014-10	10/24/2014	0.040849	1.00040849
2014	4T14	2014-10	10/27/2014	0.040849	1.00040849
2014	4T14	2014-10	10/28/2014	0.040849	1.00040849
2014	4T14	2014-10	10/29/2014	0.040849	1.00040849
2014	4T14	2014-10	10/30/2014	0.041743	1.00041743
2014	4T14	2014-10	10/31/2014	0.041636	1.00041636
2014	4T14	2014-11	11/3/2014	0.041636	1.00041636
2014	4T14	2014-11	11/4/2014	0.041636	1.00041636
2014	4T14	2014-11	11/5/2014	0.041743	1.00041743
2014	4T14	2014-11	11/6/2014	0.041743	1.00041743
2014	4T14	2014-11	11/7/2014	0.041743	1.00041743
2014	4T14	2014-11	11/10/2014	0.041743	1.00041743
2014	4T14	2014-11	11/11/2014	0.041743	1.00041743
2014	4T14	2014-11	11/12/2014	0.041743	1.00041743
2014	4T14	2014-11	11/13/2014	0.041743	1.00041743
2014	4T14	2014-11	11/14/2014	0.041743	1.00041743
2014	4T14	2014-11	11/17/2014	0.041743	1.00041743

2014	4T14	2014-11	11/18/2014	0.041743	1.00041743
2014	4T14	2014-11	11/19/2014	0.041743	1.00041743
2014	4T14	2014-11	11/20/2014	0.041743	1.00041743
2014	4T14	2014-11	11/21/2014	0.041743	1.00041743
2014	4T14	2014-11	11/24/2014	0.041743	1.00041743
2014	4T14	2014-11	11/25/2014	0.041743	1.00041743
2014	4T14	2014-11	11/26/2014	0.041743	1.00041743
2014	4T14	2014-11	11/27/2014	0.041743	1.00041743
2014	4T14	2014-11	11/28/2014	0.041636	1.00041636
2014	4T14	2014-12	12/1/2014	0.041636	1.00041636
2014	4T14	2014-12	12/2/2014	0.041636	1.00041636
2014	4T14	2014-12	12/3/2014	0.041743	1.00041743
2014	4T14	2014-12	12/4/2014	0.043526	1.00043526
2014	4T14	2014-12	12/5/2014	0.043526	1.00043526
2014	4T14	2014-12	12/8/2014	0.043526	1.00043526
2014	4T14	2014-12	12/9/2014	0.043455	1.00043455
2014	4T14	2014-12	12/10/2014	0.043455	1.00043455
2014	4T14	2014-12	12/11/2014	0.043526	1.00043526
2014	4T14	2014-12	12/12/2014	0.043526	1.00043526
2014	4T14	2014-12	12/15/2014	0.043526	1.00043526
2014	4T14	2014-12	12/16/2014	0.043526	1.00043526
2014	4T14	2014-12	12/17/2014	0.043526	1.00043526
2014	4T14	2014-12	12/18/2014	0.043526	1.00043526
2014	4T14	2014-12	12/19/2014	0.043526	1.00043526
2014	4T14	2014-12	12/22/2014	0.043526	1.00043526
2014	4T14	2014-12	12/23/2014	0.043455	1.00043455
2014	4T14	2014-12	12/24/2014	0.043455	1.00043455
2014	4T14	2014-12	12/26/2014	0.043455	1.00043455
2014	4T14	2014-12	12/29/2014	0.043526	1.00043526
2014	4T14	2014-12	12/30/2014	0.043455	1.00043455
2014	4T14	2014-12	12/31/2014	0.043455	1.00043455
2015	1T15	2015-1	1/2/2015	0.043455	1.00043455
2015	1T15	2015-1	1/5/2015	0.043455	1.00043455
2015	1T15	2015-1	1/6/2015	0.043455	1.00043455
2015	1T15	2015-1	1/7/2015	0.043455	1.00043455
2015	1T15	2015-1	1/8/2015	0.043455	1.00043455
2015	1T15	2015-1	1/9/2015	0.043455	1.00043455
2015	1T15	2015-1	1/12/2015	0.043455	1.00043455
2015	1T15	2015-1	1/13/2015	0.043455	1.00043455
2015	1T15	2015-1	1/14/2015	0.043455	1.00043455
2015	1T15	2015-1	1/15/2015	0.043455	1.00043455
2015	1T15	2015-1	1/16/2015	0.043455	1.00043455
2015	1T15	2015-1	1/19/2015	0.043455	1.00043455
2015	1T15	2015-1	1/20/2015	0.043455	1.00043455
2015	1T15	2015-1	1/21/2015	0.043455	1.00043455
2015	1T15	2015-1	1/22/2015	0.045301	1.00045301

2015	1T15	2015-1	1/23/2015	0.045265	1.00045265
2015	1T15	2015-1	1/26/2015	0.045265	1.00045265
2015	1T15	2015-1	1/27/2015	0.045265	1.00045265
2015	1T15	2015-1	1/28/2015	0.045265	1.00045265
2015	1T15	2015-1	1/29/2015	0.045265	1.00045265
2015	1T15	2015-1	1/30/2015	0.045265	1.00045265
2015	1T15	2015-2	2/2/2015	0.045265	1.00045265
2015	1T15	2015-2	2/3/2015	0.045301	1.00045301
2015	1T15	2015-2	2/4/2015	0.045301	1.00045301
2015	1T15	2015-2	2/5/2015	0.045301	1.00045301
2015	1T15	2015-2	2/6/2015	0.045301	1.00045301
2015	1T15	2015-2	2/9/2015	0.045301	1.00045301
2015	1T15	2015-2	2/10/2015	0.045301	1.00045301
2015	1T15	2015-2	2/11/2015	0.045301	1.00045301
2015	1T15	2015-2	2/12/2015	0.045301	1.00045301
2015	1T15	2015-2	2/13/2015	0.045301	1.00045301
2015	1T15	2015-2	2/18/2015	0.045301	1.00045301
2015	1T15	2015-2	2/19/2015	0.045301	1.00045301
2015	1T15	2015-2	2/20/2015	0.045301	1.00045301
2015	1T15	2015-2	2/23/2015	0.045301	1.00045301
2015	1T15	2015-2	2/24/2015	0.045301	1.00045301
2015	1T15	2015-2	2/25/2015	0.045301	1.00045301
2015	1T15	2015-2	2/26/2015	0.045301	1.00045301
2015	1T15	2015-2	2/27/2015	0.045301	1.00045301
2015	1T15	2015-3	3/2/2015	0.045301	1.00045301
2015	1T15	2015-3	3/3/2015	0.045301	1.00045301
2015	1T15	2015-3	3/4/2015	0.045301	1.00045301
2015	1T15	2015-3	3/5/2015	0.047103	1.00047103
2015	1T15	2015-3	3/6/2015	0.047103	1.00047103
2015	1T15	2015-3	3/9/2015	0.047103	1.00047103
2015	1T15	2015-3	3/10/2015	0.047103	1.00047103
2015	1T15	2015-3	3/11/2015	0.047103	1.00047103
2015	1T15	2015-3	3/12/2015	0.047103	1.00047103
2015	1T15	2015-3	3/13/2015	0.047103	1.00047103
2015	1T15	2015-3	3/16/2015	0.047103	1.00047103
2015	1T15	2015-3	3/17/2015	0.047103	1.00047103
2015	1T15	2015-3	3/18/2015	0.047103	1.00047103
2015	1T15	2015-3	3/19/2015	0.047103	1.00047103
2015	1T15	2015-3	3/20/2015	0.047103	1.00047103
2015	1T15	2015-3	3/23/2015	0.047138	1.00047138
2015	1T15	2015-3	3/24/2015	0.047138	1.00047138
2015	1T15	2015-3	3/25/2015	0.047138	1.00047138
2015	1T15	2015-3	3/26/2015	0.047138	1.00047138
2015	1T15	2015-3	3/27/2015	0.047138	1.00047138
2015	1T15	2015-3	3/30/2015	0.047103	1.00047103
2015	1T15	2015-3	3/31/2015	0.047103	1.00047103

2015	2T15	2015-4	4/1/2015	0.047103	1.00047103
2015	2T15	2015-4	4/2/2015	0.047103	1.00047103
2015	2T15	2015-4	4/6/2015	0.047103	1.00047103
2015	2T15	2015-4	4/7/2015	0.047103	1.00047103
2015	2T15	2015-4	4/8/2015	0.047103	1.00047103
2015	2T15	2015-4	4/9/2015	0.047103	1.00047103
2015	2T15	2015-4	4/10/2015	0.047103	1.00047103
2015	2T15	2015-4	4/13/2015	0.047103	1.00047103
2015	2T15	2015-4	4/14/2015	0.047103	1.00047103
2015	2T15	2015-4	4/15/2015	0.047103	1.00047103
2015	2T15	2015-4	4/16/2015	0.047103	1.00047103
2015	2T15	2015-4	4/17/2015	0.047103	1.00047103
2015	2T15	2015-4	4/20/2015	0.047103	1.00047103
2015	2T15	2015-4	4/22/2015	0.047103	1.00047103
2015	2T15	2015-4	4/23/2015	0.047103	1.00047103
2015	2T15	2015-4	4/24/2015	0.047103	1.00047103
2015	2T15	2015-4	4/27/2015	0.047138	1.00047138
2015	2T15	2015-4	4/28/2015	0.047173	1.00047173
2015	2T15	2015-4	4/29/2015	0.047173	1.00047173
2015	2T15	2015-4	4/30/2015	0.048897	1.00048897
2015	2T15	2015-5	5/4/2015	0.048897	1.00048897
2015	2T15	2015-5	5/5/2015	0.048967	1.00048967
2015	2T15	2015-5	5/6/2015	0.048967	1.00048967
2015	2T15	2015-5	5/7/2015	0.048967	1.00048967
2015	2T15	2015-5	5/8/2015	0.048967	1.00048967
2015	2T15	2015-5	5/11/2015	0.048967	1.00048967
2015	2T15	2015-5	5/12/2015	0.048967	1.00048967
2015	2T15	2015-5	5/13/2015	0.048967	1.00048967
2015	2T15	2015-5	5/14/2015	0.048967	1.00048967
2015	2T15	2015-5	5/15/2015	0.048967	1.00048967
2015	2T15	2015-5	5/18/2015	0.048967	1.00048967
2015	2T15	2015-5	5/19/2015	0.048967	1.00048967
2015	2T15	2015-5	5/20/2015	0.048967	1.00048967
2015	2T15	2015-5	5/21/2015	0.048967	1.00048967
2015	2T15	2015-5	5/22/2015	0.048967	1.00048967
2015	2T15	2015-5	5/25/2015	0.048967	1.00048967
2015	2T15	2015-5	5/26/2015	0.048967	1.00048967
2015	2T15	2015-5	5/27/2015	0.048967	1.00048967
2015	2T15	2015-5	5/28/2015	0.048967	1.00048967
2015	2T15	2015-5	5/29/2015	0.048967	1.00048967
2015	2T15	2015-6	6/1/2015	0.048967	1.00048967
2015	2T15	2015-6	6/2/2015	0.048967	1.00048967
2015	2T15	2015-6	6/3/2015	0.048967	1.00048967
2015	2T15	2015-6	6/5/2015	0.050753	1.00050753
2015	2T15	2015-6	6/8/2015	0.050753	1.00050753
2015	2T15	2015-6	6/9/2015	0.050753	1.00050753

2015	2T15	2015-6	6/10/2015	0.050753	1.00050753
2015	2T15	2015-6	6/11/2015	0.050753	1.00050753
2015	2T15	2015-6	6/12/2015	0.050753	1.00050753
2015	2T15	2015-6	6/15/2015	0.050753	1.00050753
2015	2T15	2015-6	6/16/2015	0.050753	1.00050753
2015	2T15	2015-6	6/17/2015	0.050753	1.00050753
2015	2T15	2015-6	6/18/2015	0.050753	1.00050753
2015	2T15	2015-6	6/19/2015	0.050753	1.00050753
2015	2T15	2015-6	6/22/2015	0.050753	1.00050753
2015	2T15	2015-6	6/23/2015	0.050753	1.00050753
2015	2T15	2015-6	6/24/2015	0.050753	1.00050753
2015	2T15	2015-6	6/25/2015	0.050753	1.00050753
2015	2T15	2015-6	6/26/2015	0.050753	1.00050753
2015	2T15	2015-6	6/29/2015	0.050753	1.00050753
2015	2T15	2015-6	6/30/2015	0.050753	1.00050753
2015	3T15	2015-7	7/1/2015	0.050753	1.00050753
2015	3T15	2015-7	7/2/2015	0.050753	1.00050753
2015	3T15	2015-7	7/3/2015	0.050753	1.00050753
2015	3T15	2015-7	7/6/2015	0.050753	1.00050753
2015	3T15	2015-7	7/7/2015	0.050753	1.00050753
2015	3T15	2015-7	7/8/2015	0.050753	1.00050753
2015	3T15	2015-7	7/9/2015	0.050753	1.00050753
2015	3T15	2015-7	7/10/2015	0.050753	1.00050753
2015	3T15	2015-7	7/13/2015	0.050753	1.00050753
2015	3T15	2015-7	7/14/2015	0.050753	1.00050753
2015	3T15	2015-7	7/15/2015	0.050753	1.00050753
2015	3T15	2015-7	7/16/2015	0.050753	1.00050753
2015	3T15	2015-7	7/17/2015	0.050753	1.00050753
2015	3T15	2015-7	7/20/2015	0.050753	1.00050753
2015	3T15	2015-7	7/21/2015	0.050753	1.00050753
2015	3T15	2015-7	7/22/2015	0.050753	1.00050753
2015	3T15	2015-7	7/23/2015	0.050753	1.00050753
2015	3T15	2015-7	7/24/2015	0.050753	1.00050753
2015	3T15	2015-7	7/27/2015	0.050753	1.00050753
2015	3T15	2015-7	7/28/2015	0.050753	1.00050753
2015	3T15	2015-7	7/29/2015	0.050753	1.00050753
2015	3T15	2015-7	7/30/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-7	7/31/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-8	8/3/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-8	8/4/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-8	8/5/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-8	8/6/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-8	8/7/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-8	8/10/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-8	8/11/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-8	8/12/2015	0.052461	1.00052461

2015	3T15	2015-8	8/13/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-8	8/14/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-8	8/17/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-8	8/18/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-8	8/19/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-8	8/20/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-8	8/21/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-8	8/24/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-8	8/25/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-8	8/26/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-8	8/27/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-8	8/28/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-8	8/31/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-9	9/1/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-9	9/2/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-9	9/3/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-9	9/4/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-9	9/8/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-9	9/9/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-9	9/10/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-9	9/11/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-9	9/14/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-9	9/15/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-9	9/16/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-9	9/17/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-9	9/18/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-9	9/21/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-9	9/22/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-9	9/23/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-9	9/24/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-9	9/25/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-9	9/28/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-9	9/29/2015	0.052461	1.00052461
2015	3T15	2015-9	9/30/2015	0.052461	1.00052461
2015	4T15	2015-10	10/1/2015	0.052461	1.00052461
2015	4T15	2015-10	10/2/2015	0.052461	1.00052461
2015	4T15	2015-10	10/5/2015	0.052461	1.00052461
2015	4T15	2015-10	10/6/2015	0.052461	1.00052461
2015	4T15	2015-10	10/7/2015	0.052461	1.00052461
2015	4T15	2015-10	10/8/2015	0.052461	1.00052461
2015	4T15	2015-10	10/9/2015	0.052461	1.00052461
2015	4T15	2015-10	10/13/2015	0.052461	1.00052461
2015	4T15	2015-10	10/14/2015	0.052461	1.00052461
2015	4T15	2015-10	10/15/2015	0.052461	1.00052461
2015	4T15	2015-10	10/16/2015	0.052461	1.00052461
2015	4T15	2015-10	10/19/2015	0.052461	1.00052461

2015	4T15	2015-10	10/20/2015	0.052461	1.00052461
2015	4T15	2015-10	10/21/2015	0.052461	1.00052461
2015	4T15	2015-10	10/22/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-10	10/23/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-10	10/26/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-10	10/27/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-10	10/28/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-10	10/29/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-10	10/30/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-11	11/3/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-11	11/4/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-11	11/5/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-11	11/6/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-11	11/9/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-11	11/10/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-11	11/11/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-11	11/12/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-11	11/13/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-11	11/16/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-11	11/17/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-11	11/18/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-11	11/19/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-11	11/20/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-11	11/23/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-11	11/24/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-11	11/25/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-11	11/26/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-11	11/27/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-11	11/30/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-12	12/1/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-12	12/2/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-12	12/3/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-12	12/4/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-12	12/7/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-12	12/8/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-12	12/9/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-12	12/10/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-12	12/11/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-12	12/14/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-12	12/15/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-12	12/16/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-12	12/17/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-12	12/18/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-12	12/21/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-12	12/22/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-12	12/23/2015	0.052496	1.00052496

2015	4T15	2015-12	12/24/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-12	12/28/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-12	12/29/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-12	12/30/2015	0.052496	1.00052496
2015	4T15	2015-12	12/31/2015	0.052496	1.00052496
2016	1T16	2016-1	1/4/2016	0.052496	1.00052496
2016	1T16	2016-1	1/5/2016	0.052496	1.00052496
2016	1T16	2016-1	1/6/2016	0.052496	1.00052496
2016	1T16	2016-1	1/7/2016	0.052496	1.00052496
2016	1T16	2016-1	1/8/2016	0.052496	1.00052496
2016	1T16	2016-1	1/11/2016	0.052496	1.00052496
2016	1T16	2016-1	1/12/2016	0.052496	1.00052496
2016	1T16	2016-1	1/13/2016	0.052496	1.00052496
2016	1T16	2016-1	1/14/2016	0.052496	1.00052496
2016	1T16	2016-1	1/15/2016	0.052496	1.00052496
2016	1T16	2016-1	1/18/2016	0.052496	1.00052496
2016	1T16	2016-1	1/19/2016	0.052496	1.00052496
2016	1T16	2016-1	1/20/2016	0.052496	1.00052496
2016	1T16	2016-1	1/21/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-1	1/22/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-1	1/25/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-1	1/26/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-1	1/27/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-1	1/28/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-1	1/29/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-2	2/1/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-2	2/2/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-2	2/3/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-2	2/4/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-2	2/5/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-2	2/10/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-2	2/11/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-2	2/12/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-2	2/15/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-2	2/16/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-2	2/17/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-2	2/18/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-2	2/19/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-2	2/22/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-2	2/23/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-2	2/24/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-2	2/25/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-2	2/26/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-2	2/29/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-3	3/1/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-3	3/2/2016	0.052461	1.00052461

2016	1T16	2016-3	3/3/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-3	3/4/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-3	3/7/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-3	3/8/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-3	3/9/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-3	3/10/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-3	3/11/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-3	3/14/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-3	3/15/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-3	3/16/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-3	3/17/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-3	3/18/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-3	3/21/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-3	3/22/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-3	3/23/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-3	3/24/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-3	3/28/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-3	3/29/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-3	3/30/2016	0.052461	1.00052461
2016	1T16	2016-3	3/31/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-4	4/1/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-4	4/4/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-4	4/5/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-4	4/6/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-4	4/7/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-4	4/8/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-4	4/11/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-4	4/12/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-4	4/13/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-4	4/14/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-4	4/15/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-4	4/18/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-4	4/19/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-4	4/20/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-4	4/22/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-4	4/25/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-4	4/26/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-4	4/27/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-4	4/28/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-4	4/29/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-5	5/2/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-5	5/3/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-5	5/4/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-5	5/5/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-5	5/6/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-5	5/9/2016	0.052461	1.00052461

2016	2T16	2016-5	5/10/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-5	5/11/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-5	5/12/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-5	5/13/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-5	5/16/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-5	5/17/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-5	5/18/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-5	5/19/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-5	5/20/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-5	5/23/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-5	5/24/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-5	5/25/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-5	5/27/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-5	5/30/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-5	5/31/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-6	6/1/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-6	6/2/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-6	6/3/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-6	6/6/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-6	6/7/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-6	6/8/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-6	6/9/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-6	6/10/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-6	6/13/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-6	6/14/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-6	6/15/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-6	6/16/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-6	6/17/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-6	6/20/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-6	6/21/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-6	6/22/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-6	6/23/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-6	6/24/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-6	6/27/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-6	6/28/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-6	6/29/2016	0.052461	1.00052461
2016	2T16	2016-6	6/30/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-7	7/1/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-7	7/4/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-7	7/5/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-7	7/6/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-7	7/7/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-7	7/8/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-7	7/11/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-7	7/12/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-7	7/13/2016	0.052461	1.00052461

2016	3T16	2016-7	7/14/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-7	7/15/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-7	7/18/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-7	7/19/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-7	7/20/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-7	7/21/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-7	7/22/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-7	7/25/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-7	7/26/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-7	7/27/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-7	7/28/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-7	7/29/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-8	8/1/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-8	8/2/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-8	8/3/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-8	8/4/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-8	8/5/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-8	8/8/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-8	8/9/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-8	8/10/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-8	8/11/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-8	8/12/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-8	8/15/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-8	8/16/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-8	8/17/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-8	8/18/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-8	8/19/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-8	8/22/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-8	8/23/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-8	8/24/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-8	8/25/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-8	8/26/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-8	8/29/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-8	8/30/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-8	8/31/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-9	9/1/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-9	9/2/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-9	9/5/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-9	9/6/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-9	9/8/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-9	9/9/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-9	9/12/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-9	9/13/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-9	9/14/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-9	9/15/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-9	9/16/2016	0.052461	1.00052461

2016	3T16	2016-9	9/19/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-9	9/20/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-9	9/21/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-9	9/22/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-9	9/23/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-9	9/26/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-9	9/27/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-9	9/28/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-9	9/29/2016	0.052461	1.00052461
2016	3T16	2016-9	9/30/2016	0.052461	1.00052461
2016	4T16	2016-10	10/3/2016	0.052461	1.00052461
2016	4T16	2016-10	10/4/2016	0.052461	1.00052461
2016	4T16	2016-10	10/5/2016	0.052461	1.00052461
2016	4T16	2016-10	10/6/2016	0.052461	1.00052461
2016	4T16	2016-10	10/7/2016	0.052461	1.00052461
2016	4T16	2016-10	10/10/2016	0.052461	1.00052461
2016	4T16	2016-10	10/11/2016	0.052461	1.00052461
2016	4T16	2016-10	10/13/2016	0.052461	1.00052461
2016	4T16	2016-10	10/14/2016	0.052461	1.00052461
2016	4T16	2016-10	10/17/2016	0.052461	1.00052461
2016	4T16	2016-10	10/18/2016	0.052461	1.00052461
2016	4T16	2016-10	10/19/2016	0.052461	1.00052461
2016	4T16	2016-10	10/20/2016	0.051591	1.00051591
2016	4T16	2016-10	10/21/2016	0.051591	1.00051591
2016	4T16	2016-10	10/24/2016	0.051591	1.00051591
2016	4T16	2016-10	10/25/2016	0.051591	1.00051591
2016	4T16	2016-10	10/26/2016	0.051591	1.00051591
2016	4T16	2016-10	10/27/2016	0.051591	1.00051591
2016	4T16	2016-10	10/28/2016	0.051591	1.00051591
2016	4T16	2016-10	10/31/2016	0.051591	1.00051591
2016	4T16	2016-11	11/1/2016	0.051591	1.00051591
2016	4T16	2016-11	11/3/2016	0.051591	1.00051591
2016	4T16	2016-11	11/4/2016	0.051591	1.00051591
2016	4T16	2016-11	11/7/2016	0.051591	1.00051591
2016	4T16	2016-11	11/8/2016	0.051591	1.00051591
2016	4T16	2016-11	11/9/2016	0.051591	1.00051591
2016	4T16	2016-11	11/10/2016	0.051591	1.00051591
2016	4T16	2016-11	11/11/2016	0.051591	1.00051591
2016	4T16	2016-11	11/14/2016	0.051591	1.00051591
2016	4T16	2016-11	11/16/2016	0.051591	1.00051591
2016	4T16	2016-11	11/17/2016	0.051591	1.00051591
2016	4T16	2016-11	11/18/2016	0.051591	1.00051591
2016	4T16	2016-11	11/21/2016	0.051591	1.00051591
2016	4T16	2016-11	11/22/2016	0.051591	1.00051591
2016	4T16	2016-11	11/23/2016	0.051591	1.00051591
2016	4T16	2016-11	11/24/2016	0.051591	1.00051591

2016	4T16	2016-11	11/25/2016	0.051591	1.00051591
2016	4T16	2016-11	11/28/2016	0.051591	1.00051591
2016	4T16	2016-11	11/29/2016	0.051591	1.00051591
2016	4T16	2016-11	11/30/2016	0.051591	1.00051591
2016	4T16	2016-12	12/1/2016	0.050718	1.00050718
2016	4T16	2016-12	12/2/2016	0.050718	1.00050718
2016	4T16	2016-12	12/5/2016	0.050718	1.00050718
2016	4T16	2016-12	12/6/2016	0.050718	1.00050718
2016	4T16	2016-12	12/7/2016	0.050718	1.00050718
2016	4T16	2016-12	12/8/2016	0.050718	1.00050718
2016	4T16	2016-12	12/9/2016	0.050718	1.00050718
2016	4T16	2016-12	12/12/2016	0.050718	1.00050718
2016	4T16	2016-12	12/13/2016	0.050718	1.00050718
2016	4T16	2016-12	12/14/2016	0.050718	1.00050718
2016	4T16	2016-12	12/15/2016	0.050718	1.00050718
2016	4T16	2016-12	12/16/2016	0.050718	1.00050718
2016	4T16	2016-12	12/19/2016	0.050718	1.00050718
2016	4T16	2016-12	12/20/2016	0.050718	1.00050718
2016	4T16	2016-12	12/21/2016	0.050718	1.00050718
2016	4T16	2016-12	12/22/2016	0.050718	1.00050718
2016	4T16	2016-12	12/23/2016	0.050718	1.00050718
2016	4T16	2016-12	12/26/2016	0.050718	1.00050718
2016	4T16	2016-12	12/27/2016	0.050718	1.00050718
2016	4T16	2016-12	12/28/2016	0.050718	1.00050718
2016	4T16	2016-12	12/29/2016	0.050718	1.00050718
2016	4T16	2016-12	12/30/2016	0.050718	1.00050718
2017	1T17	2017-1	1/2/2017	0.050718	1.00050718
2017	1T17	2017-1	1/3/2017	0.050718	1.00050718
2017	1T17	2017-1	1/4/2017	0.050718	1.00050718
2017	1T17	2017-1	1/5/2017	0.050718	1.00050718
2017	1T17	2017-1	1/6/2017	0.050718	1.00050718
2017	1T17	2017-1	1/9/2017	0.050718	1.00050718
2017	1T17	2017-1	1/10/2017	0.050718	1.00050718
2017	1T17	2017-1	1/11/2017	0.050718	1.00050718
2017	1T17	2017-1	1/12/2017	0.048089	1.00048089
2017	1T17	2017-1	1/13/2017	0.048089	1.00048089
2017	1T17	2017-1	1/16/2017	0.048089	1.00048089
2017	1T17	2017-1	1/17/2017	0.048089	1.00048089
2017	1T17	2017-1	1/18/2017	0.048089	1.00048089
2017	1T17	2017-1	1/19/2017	0.048089	1.00048089
2017	1T17	2017-1	1/20/2017	0.048089	1.00048089
2017	1T17	2017-1	1/23/2017	0.048089	1.00048089
2017	1T17	2017-1	1/24/2017	0.048089	1.00048089
2017	1T17	2017-1	1/25/2017	0.048089	1.00048089
2017	1T17	2017-1	1/26/2017	0.048089	1.00048089
2017	1T17	2017-1	1/27/2017	0.048089	1.00048089

2017	1T17	2017-1	1/30/2017	0.048089	1.00048089
2017	1T17	2017-1	1/31/2017	0.048089	1.00048089
2017	1T17	2017-2	2/1/2017	0.048089	1.00048089
2017	1T17	2017-2	2/2/2017	0.048089	1.00048089
2017	1T17	2017-2	2/3/2017	0.048089	1.00048089
2017	1T17	2017-2	2/6/2017	0.048089	1.00048089
2017	1T17	2017-2	2/7/2017	0.048089	1.00048089
2017	1T17	2017-2	2/8/2017	0.048089	1.00048089
2017	1T17	2017-2	2/9/2017	0.048089	1.00048089
2017	1T17	2017-2	2/10/2017	0.048089	1.00048089
2017	1T17	2017-2	2/13/2017	0.048089	1.00048089
2017	1T17	2017-2	2/14/2017	0.048089	1.00048089
2017	1T17	2017-2	2/15/2017	0.048089	1.00048089
2017	1T17	2017-2	2/16/2017	0.048089	1.00048089
2017	1T17	2017-2	2/17/2017	0.048089	1.00048089
2017	1T17	2017-2	2/20/2017	0.048089	1.00048089
2017	1T17	2017-2	2/21/2017	0.048089	1.00048089
2017	1T17	2017-2	2/22/2017	0.048089	1.00048089
2017	1T17	2017-2	2/23/2017	0.045442	1.00045442
2017	1T17	2017-2	2/24/2017	0.045442	1.00045442
2017	1T17	2017-3	3/1/2017	0.045442	1.00045442
2017	1T17	2017-3	3/2/2017	0.045442	1.00045442
2017	1T17	2017-3	3/3/2017	0.045442	1.00045442
2017	1T17	2017-3	3/6/2017	0.045442	1.00045442
2017	1T17	2017-3	3/7/2017	0.045442	1.00045442
2017	1T17	2017-3	3/8/2017	0.045442	1.00045442
2017	1T17	2017-3	3/9/2017	0.045442	1.00045442
2017	1T17	2017-3	3/10/2017	0.045442	1.00045442
2017	1T17	2017-3	3/13/2017	0.045442	1.00045442
2017	1T17	2017-3	3/14/2017	0.045442	1.00045442
2017	1T17	2017-3	3/15/2017	0.045442	1.00045442
2017	1T17	2017-3	3/16/2017	0.045442	1.00045442
2017	1T17	2017-3	3/17/2017	0.045442	1.00045442
2017	1T17	2017-3	3/20/2017	0.045442	1.00045442
2017	1T17	2017-3	3/21/2017	0.045442	1.00045442
2017	1T17	2017-3	3/22/2017	0.045442	1.00045442
2017	1T17	2017-3	3/23/2017	0.045442	1.00045442
2017	1T17	2017-3	3/24/2017	0.045442	1.00045442
2017	1T17	2017-3	3/27/2017	0.045442	1.00045442
2017	1T17	2017-3	3/28/2017	0.045442	1.00045442
2017	1T17	2017-3	3/29/2017	0.045442	1.00045442
2017	1T17	2017-3	3/30/2017	0.045442	1.00045442
2017	1T17	2017-3	3/31/2017	0.045442	1.00045442
2017	2T17	2017-4	4/3/2017	0.045442	1.00045442
2017	2T17	2017-4	4/4/2017	0.045442	1.00045442
2017	2T17	2017-4	4/5/2017	0.045442	1.00045442

2017	2T17	2017-4	4/6/2017	0.045442	1.00045442
2017	2T17	2017-4	4/7/2017	0.045442	1.00045442
2017	2T17	2017-4	4/10/2017	0.045442	1.00045442
2017	2T17	2017-4	4/11/2017	0.045442	1.00045442
2017	2T17	2017-4	4/12/2017	0.045442	1.00045442
2017	2T17	2017-4	4/13/2017	0.041886	1.00041886
2017	2T17	2017-4	4/17/2017	0.041886	1.00041886
2017	2T17	2017-4	4/18/2017	0.041886	1.00041886
2017	2T17	2017-4	4/19/2017	0.041886	1.00041886
2017	2T17	2017-4	4/20/2017	0.041886	1.00041886
2017	2T17	2017-4	4/24/2017	0.041886	1.00041886
2017	2T17	2017-4	4/25/2017	0.041886	1.00041886
2017	2T17	2017-4	4/26/2017	0.041886	1.00041886
2017	2T17	2017-4	4/27/2017	0.041886	1.00041886
2017	2T17	2017-4	4/28/2017	0.041886	1.00041886
2017	2T17	2017-5	5/2/2017	0.041886	1.00041886
2017	2T17	2017-5	5/3/2017	0.041886	1.00041886
2017	2T17	2017-5	5/4/2017	0.041886	1.00041886
2017	2T17	2017-5	5/5/2017	0.041886	1.00041886
2017	2T17	2017-5	5/8/2017	0.041886	1.00041886
2017	2T17	2017-5	5/9/2017	0.041886	1.00041886
2017	2T17	2017-5	5/10/2017	0.041886	1.00041886
2017	2T17	2017-5	5/11/2017	0.041886	1.00041886
2017	2T17	2017-5	5/12/2017	0.041886	1.00041886
2017	2T17	2017-5	5/15/2017	0.041886	1.00041886
2017	2T17	2017-5	5/16/2017	0.041886	1.00041886
2017	2T17	2017-5	5/17/2017	0.041886	1.00041886
2017	2T17	2017-5	5/18/2017	0.041886	1.00041886
2017	2T17	2017-5	5/19/2017	0.041886	1.00041886
2017	2T17	2017-5	5/22/2017	0.041886	1.00041886
2017	2T17	2017-5	5/23/2017	0.041886	1.00041886
2017	2T17	2017-5	5/24/2017	0.041886	1.00041886
2017	2T17	2017-5	5/25/2017	0.041886	1.00041886
2017	2T17	2017-5	5/26/2017	0.041886	1.00041886
2017	2T17	2017-5	5/29/2017	0.041886	1.00041886
2017	2T17	2017-5	5/30/2017	0.041886	1.00041886
2017	2T17	2017-5	5/31/2017	0.041886	1.00041886
2017	2T17	2017-6	6/1/2017	0.038334	1.00038334
2017	2T17	2017-6	6/2/2017	0.038334	1.00038334
2017	2T17	2017-6	6/5/2017	0.038334	1.00038334
2017	2T17	2017-6	6/6/2017	0.038334	1.00038334
2017	2T17	2017-6	6/7/2017	0.038334	1.00038334
2017	2T17	2017-6	6/8/2017	0.038334	1.00038334
2017	2T17	2017-6	6/9/2017	0.038334	1.00038334
2017	2T17	2017-6	6/12/2017	0.038334	1.00038334
2017	2T17	2017-6	6/13/2017	0.038334	1.00038334

2017	2T17	2017-6	6/14/2017	0.038334	1.00038334
2017	2T17	2017-6	6/16/2017	0.038334	1.00038334
2017	2T17	2017-6	6/19/2017	0.038334	1.00038334
2017	2T17	2017-6	6/20/2017	0.038334	1.00038334
2017	2T17	2017-6	6/21/2017	0.038334	1.00038334
2017	2T17	2017-6	6/22/2017	0.038334	1.00038334
2017	2T17	2017-6	6/23/2017	0.038334	1.00038334
2017	2T17	2017-6	6/26/2017	0.038334	1.00038334
2017	2T17	2017-6	6/27/2017	0.038334	1.00038334
2017	2T17	2017-6	6/28/2017	0.038334	1.00038334
2017	2T17	2017-6	6/29/2017	0.038334	1.00038334
2017	2T17	2017-6	6/30/2017	0.038334	1.00038334
2017	3T17	2017-7	7/3/2017	0.038334	1.00038334
2017	3T17	2017-7	7/4/2017	0.038334	1.00038334
2017	3T17	2017-7	7/5/2017	0.038334	1.00038334
2017	3T17	2017-7	7/6/2017	0.038334	1.00038334
2017	3T17	2017-7	7/7/2017	0.038334	1.00038334
2017	3T17	2017-7	7/10/2017	0.038334	1.00038334
2017	3T17	2017-7	7/11/2017	0.038334	1.00038334
2017	3T17	2017-7	7/12/2017	0.038334	1.00038334
2017	3T17	2017-7	7/13/2017	0.038334	1.00038334
2017	3T17	2017-7	7/14/2017	0.038334	1.00038334
2017	3T17	2017-7	7/17/2017	0.038334	1.00038334
2017	3T17	2017-7	7/18/2017	0.038334	1.00038334
2017	3T17	2017-7	7/19/2017	0.038334	1.00038334
2017	3T17	2017-7	7/20/2017	0.038334	1.00038334
2017	3T17	2017-7	7/21/2017	0.038334	1.00038334
2017	3T17	2017-7	7/24/2017	0.038334	1.00038334
2017	3T17	2017-7	7/25/2017	0.038334	1.00038334
2017	3T17	2017-7	7/26/2017	0.038334	1.00038334
2017	3T17	2017-7	7/27/2017	0.034713	1.00034713
2017	3T17	2017-7	7/28/2017	0.034713	1.00034713
2017	3T17	2017-7	7/31/2017	0.034713	1.00034713
2017	3T17	2017-8	8/1/2017	0.034713	1.00034713
2017	3T17	2017-8	8/2/2017	0.034713	1.00034713
2017	3T17	2017-8	8/3/2017	0.034713	1.00034713
2017	3T17	2017-8	8/4/2017	0.034713	1.00034713
2017	3T17	2017-8	8/7/2017	0.034713	1.00034713
2017	3T17	2017-8	8/8/2017	0.034713	1.00034713
2017	3T17	2017-8	8/9/2017	0.034713	1.00034713
2017	3T17	2017-8	8/10/2017	0.034713	1.00034713
2017	3T17	2017-8	8/11/2017	0.034713	1.00034713
2017	3T17	2017-8	8/14/2017	0.034713	1.00034713
2017	3T17	2017-8	8/15/2017	0.034713	1.00034713
2017	3T17	2017-8	8/16/2017	0.034713	1.00034713
2017	3T17	2017-8	8/17/2017	0.034713	1.00034713

2017	3T17	2017-8	8/18/2017	0.034713	1.00034713
2017	3T17	2017-8	8/21/2017	0.034713	1.00034713
2017	3T17	2017-8	8/22/2017	0.034713	1.00034713
2017	3T17	2017-8	8/23/2017	0.034713	1.00034713
2017	3T17	2017-8	8/24/2017	0.034713	1.00034713
2017	3T17	2017-8	8/25/2017	0.034713	1.00034713
2017	3T17	2017-8	8/28/2017	0.034713	1.00034713
2017	3T17	2017-8	8/29/2017	0.034713	1.00034713
2017	3T17	2017-8	8/30/2017	0.034713	1.00034713
2017	3T17	2017-8	8/31/2017	0.034713	1.00034713
2017	3T17	2017-9	9/1/2017	0.034713	1.00034713
2017	3T17	2017-9	9/4/2017	0.034713	1.00034713
2017	3T17	2017-9	9/5/2017	0.034713	1.00034713
2017	3T17	2017-9	9/6/2017	0.034713	1.00034713
2017	3T17	2017-9	9/8/2017	0.031059	1.00031059
2017	3T17	2017-9	9/11/2017	0.031059	1.00031059
2017	3T17	2017-9	9/12/2017	0.031059	1.00031059
2017	3T17	2017-9	9/13/2017	0.031059	1.00031059
2017	3T17	2017-9	9/14/2017	0.031059	1.00031059
2017	3T17	2017-9	9/15/2017	0.031059	1.00031059
2017	3T17	2017-9	9/18/2017	0.031059	1.00031059
2017	3T17	2017-9	9/19/2017	0.031059	1.00031059
2017	3T17	2017-9	9/20/2017	0.031059	1.00031059
2017	3T17	2017-9	9/21/2017	0.031059	1.00031059
2017	3T17	2017-9	9/22/2017	0.031059	1.00031059
2017	3T17	2017-9	9/25/2017	0.031059	1.00031059
2017	3T17	2017-9	9/26/2017	0.031059	1.00031059
2017	3T17	2017-9	9/27/2017	0.031059	1.00031059
2017	3T17	2017-9	9/28/2017	0.031059	1.00031059
2017	3T17	2017-9	9/29/2017	0.031059	1.00031059
2017	4T17	2017-10	10/2/2017	0.031059	1.00031059
2017	4T17	2017-10	10/3/2017	0.031059	1.00031059
2017	4T17	2017-10	10/4/2017	0.031059	1.00031059
2017	4T17	2017-10	10/5/2017	0.031059	1.00031059
2017	4T17	2017-10	10/6/2017	0.031059	1.00031059
2017	4T17	2017-10	10/9/2017	0.031059	1.00031059
2017	4T17	2017-10	10/10/2017	0.031059	1.00031059
2017	4T17	2017-10	10/11/2017	0.031059	1.00031059
2017	4T17	2017-10	10/13/2017	0.031059	1.00031059
2017	4T17	2017-10	10/16/2017	0.031059	1.00031059
2017	4T17	2017-10	10/17/2017	0.031059	1.00031059
2017	4T17	2017-10	10/18/2017	0.031059	1.00031059
2017	4T17	2017-10	10/19/2017	0.031059	1.00031059
2017	4T17	2017-10	10/20/2017	0.031059	1.00031059
2017	4T17	2017-10	10/23/2017	0.031059	1.00031059
2017	4T17	2017-10	10/24/2017	0.031059	1.00031059

2017	4T17	2017-10	10/25/2017	0.031059	1.00031059
2017	4T17	2017-10	10/26/2017	0.028296	1.00028296
2017	4T17	2017-10	10/27/2017	0.028296	1.00028296
2017	4T17	2017-10	10/30/2017	0.028296	1.00028296
2017	4T17	2017-10	10/31/2017	0.028296	1.00028296
2017	4T17	2017-11	11/1/2017	0.028296	1.00028296
2017	4T17	2017-11	11/3/2017	0.028296	1.00028296
2017	4T17	2017-11	11/6/2017	0.028296	1.00028296
2017	4T17	2017-11	11/7/2017	0.028296	1.00028296
2017	4T17	2017-11	11/8/2017	0.028296	1.00028296
2017	4T17	2017-11	11/9/2017	0.028296	1.00028296
2017	4T17	2017-11	11/10/2017	0.028296	1.00028296
2017	4T17	2017-11	11/13/2017	0.028296	1.00028296
2017	4T17	2017-11	11/14/2017	0.028296	1.00028296
2017	4T17	2017-11	11/16/2017	0.028296	1.00028296
2017	4T17	2017-11	11/17/2017	0.028296	1.00028296
2017	4T17	2017-11	11/20/2017	0.028296	1.00028296
2017	4T17	2017-11	11/21/2017	0.028296	1.00028296
2017	4T17	2017-11	11/22/2017	0.028296	1.00028296
2017	4T17	2017-11	11/23/2017	0.028296	1.00028296
2017	4T17	2017-11	11/24/2017	0.028296	1.00028296
2017	4T17	2017-11	11/27/2017	0.028296	1.00028296
2017	4T17	2017-11	11/28/2017	0.028296	1.00028296
2017	4T17	2017-11	11/29/2017	0.028296	1.00028296
2017	4T17	2017-11	11/30/2017	0.028296	1.00028296
2017	4T17	2017-12	12/1/2017	0.028296	1.00028296
2017	4T17	2017-12	12/4/2017	0.028296	1.00028296
2017	4T17	2017-12	12/5/2017	0.028296	1.00028296
2017	4T17	2017-12	12/6/2017	0.028296	1.00028296
2017	4T17	2017-12	12/7/2017	0.026444	1.00026444
2017	4T17	2017-12	12/8/2017	0.026444	1.00026444
2017	4T17	2017-12	12/11/2017	0.026444	1.00026444
2017	4T17	2017-12	12/12/2017	0.026444	1.00026444
2017	4T17	2017-12	12/13/2017	0.026444	1.00026444
2017	4T17	2017-12	12/14/2017	0.026444	1.00026444
2017	4T17	2017-12	12/15/2017	0.026444	1.00026444
2017	4T17	2017-12	12/18/2017	0.026444	1.00026444
2017	4T17	2017-12	12/19/2017	0.026444	1.00026444
2017	4T17	2017-12	12/20/2017	0.026444	1.00026444
2017	4T17	2017-12	12/21/2017	0.026444	1.00026444
2017	4T17	2017-12	12/22/2017	0.026444	1.00026444
2017	4T17	2017-12	12/26/2017	0.026444	1.00026444
2017	4T17	2017-12	12/27/2017	0.026444	1.00026444
2017	4T17	2017-12	12/28/2017	0.026444	1.00026444
2017	4T17	2017-12	12/29/2017	0.026444	1.00026444
2018	1T18	2018-1	1/2/2018	0.026444	1.00026444

2018	1T18	2018-1	1/3/2018	0.026444	1.00026444
2018	1T18	2018-1	1/4/2018	0.026444	1.00026444
2018	1T18	2018-1	1/5/2018	0.026444	1.00026444
2018	1T18	2018-1	1/8/2018	0.026444	1.00026444
2018	1T18	2018-1	1/9/2018	0.026444	1.00026444
2018	1T18	2018-1	1/10/2018	0.026444	1.00026444
2018	1T18	2018-1	1/11/2018	0.026444	1.00026444
2018	1T18	2018-1	1/12/2018	0.026444	1.00026444
2018	1T18	2018-1	1/15/2018	0.026444	1.00026444
2018	1T18	2018-1	1/16/2018	0.026444	1.00026444
2018	1T18	2018-1	1/17/2018	0.026444	1.00026444
2018	1T18	2018-1	1/18/2018	0.026444	1.00026444
2018	1T18	2018-1	1/19/2018	0.026444	1.00026444
2018	1T18	2018-1	1/22/2018	0.026444	1.00026444
2018	1T18	2018-1	1/23/2018	0.026444	1.00026444
2018	1T18	2018-1	1/24/2018	0.026444	1.00026444
2018	1T18	2018-1	1/25/2018	0.026444	1.00026444
2018	1T18	2018-1	1/26/2018	0.026444	1.00026444
2018	1T18	2018-1	1/29/2018	0.026444	1.00026444
2018	1T18	2018-1	1/30/2018	0.026444	1.00026444
2018	1T18	2018-1	1/31/2018	0.026444	1.00026444
2018	1T18	2018-2	2/1/2018	0.026444	1.00026444
2018	1T18	2018-2	2/2/2018	0.026444	1.00026444
2018	1T18	2018-2	2/5/2018	0.026444	1.00026444
2018	1T18	2018-2	2/6/2018	0.026444	1.00026444
2018	1T18	2018-2	2/7/2018	0.026444	1.00026444
2018	1T18	2018-2	2/8/2018	0.025515	1.00025515
2018	1T18	2018-2	2/9/2018	0.025515	1.00025515
2018	1T18	2018-2	2/14/2018	0.025515	1.00025515
2018	1T18	2018-2	2/15/2018	0.025515	1.00025515
2018	1T18	2018-2	2/16/2018	0.025515	1.00025515
2018	1T18	2018-2	2/19/2018	0.025515	1.00025515
2018	1T18	2018-2	2/20/2018	0.025515	1.00025515
2018	1T18	2018-2	2/21/2018	0.025515	1.00025515
2018	1T18	2018-2	2/22/2018	0.025515	1.00025515
2018	1T18	2018-2	2/23/2018	0.025515	1.00025515
2018	1T18	2018-2	2/26/2018	0.025515	1.00025515
2018	1T18	2018-2	2/27/2018	0.025515	1.00025515
2018	1T18	2018-2	2/28/2018	0.025515	1.00025515
2018	1T18	2018-3	3/1/2018	0.025515	1.00025515
2018	1T18	2018-3	3/2/2018	0.025515	1.00025515
2018	1T18	2018-3	3/5/2018	0.025515	1.00025515
2018	1T18	2018-3	3/6/2018	0.025515	1.00025515
2018	1T18	2018-3	3/7/2018	0.025515	1.00025515
2018	1T18	2018-3	3/8/2018	0.025515	1.00025515
2018	1T18	2018-3	3/9/2018	0.025515	1.00025515

2018	1T18	2018-3	3/12/2018	0.025515	1.00025515
2018	1T18	2018-3	3/13/2018	0.025515	1.00025515
2018	1T18	2018-3	3/14/2018	0.025515	1.00025515
2018	1T18	2018-3	3/15/2018	0.025515	1.00025515
2018	1T18	2018-3	3/16/2018	0.025515	1.00025515
2018	1T18	2018-3	3/19/2018	0.025515	1.00025515
2018	1T18	2018-3	3/20/2018	0.025515	1.00025515
2018	1T18	2018-3	3/21/2018	0.025515	1.00025515
2018	1T18	2018-3	3/22/2018	0.024583	1.00024583
2018	1T18	2018-3	3/23/2018	0.024583	1.00024583
2018	1T18	2018-3	3/26/2018	0.024583	1.00024583
2018	1T18	2018-3	3/27/2018	0.024583	1.00024583
2018	1T18	2018-3	3/28/2018	0.024583	1.00024583
2018	1T18	2018-3	3/29/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-4	4/2/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-4	4/3/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-4	4/4/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-4	4/5/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-4	4/6/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-4	4/9/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-4	4/10/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-4	4/11/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-4	4/12/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-4	4/13/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-4	4/16/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-4	4/17/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-4	4/18/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-4	4/19/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-4	4/20/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-4	4/23/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-4	4/24/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-4	4/25/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-4	4/26/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-4	4/27/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-4	4/30/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-5	5/2/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-5	5/3/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-5	5/4/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-5	5/7/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-5	5/8/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-5	5/9/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-5	5/10/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-5	5/11/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-5	5/14/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-5	5/15/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-5	5/16/2018	0.024583	1.00024583

2018	2T18	2018-5	5/17/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-5	5/18/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-5	5/21/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-5	5/22/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-5	5/23/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-5	5/24/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-5	5/25/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-5	5/28/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-5	5/29/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-5	5/30/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-6	6/1/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-6	6/4/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-6	6/5/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-6	6/6/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-6	6/7/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-6	6/8/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-6	6/11/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-6	6/12/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-6	6/13/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-6	6/14/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-6	6/15/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-6	6/18/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-6	6/19/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-6	6/20/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-6	6/21/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-6	6/22/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-6	6/25/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-6	6/26/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-6	6/27/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-6	6/28/2018	0.024583	1.00024583
2018	2T18	2018-6	6/29/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-7	7/2/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-7	7/3/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-7	7/4/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-7	7/5/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-7	7/6/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-7	7/9/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-7	7/10/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-7	7/11/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-7	7/12/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-7	7/13/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-7	7/16/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-7	7/17/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-7	7/18/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-7	7/19/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-7	7/20/2018	0.024583	1.00024583

2018	3T18	2018-7	7/23/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-7	7/24/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-7	7/25/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-7	7/26/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-7	7/27/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-7	7/30/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-7	7/31/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-8	8/1/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-8	8/2/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-8	8/3/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-8	8/6/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-8	8/7/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-8	8/8/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-8	8/9/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-8	8/10/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-8	8/13/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-8	8/14/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-8	8/15/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-8	8/16/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-8	8/17/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-8	8/20/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-8	8/21/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-8	8/22/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-8	8/23/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-8	8/24/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-8	8/27/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-8	8/28/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-8	8/29/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-8	8/30/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-8	8/31/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-9	9/3/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-9	9/4/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-9	9/5/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-9	9/6/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-9	9/10/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-9	9/11/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-9	9/12/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-9	9/13/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-9	9/14/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-9	9/17/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-9	9/18/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-9	9/19/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-9	9/20/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-9	9/21/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-9	9/24/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-9	9/25/2018	0.024583	1.00024583

2018	3T18	2018-9	9/26/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-9	9/27/2018	0.024583	1.00024583
2018	3T18	2018-9	9/28/2018	0.024583	1.00024583
2018	4T18	2018-10	10/1/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-10	10/2/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-10	10/3/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-10	10/4/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-10	10/5/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-10	10/8/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-10	10/9/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-10	10/10/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-10	10/11/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-10	10/15/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-10	10/16/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-10	10/17/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-10	10/18/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-10	10/19/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-10	10/22/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-10	10/23/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-10	10/24/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-10	10/25/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-10	10/26/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-10	10/29/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-10	10/30/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-10	10/31/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-11	11/1/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-11	11/5/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-11	11/6/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-11	11/7/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-11	11/8/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-11	11/9/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-11	11/12/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-11	11/13/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-11	11/14/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-11	11/16/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-11	11/19/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-11	11/20/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-11	11/21/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-11	11/22/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-11	11/23/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-11	11/26/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-11	11/27/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-11	11/28/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-11	11/29/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-11	11/30/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-12	12/3/2018	0.024620	1.00024620

2018	4T18	2018-12	12/4/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-12	12/5/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-12	12/6/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-12	12/7/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-12	12/10/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-12	12/11/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-12	12/12/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-12	12/13/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-12	12/14/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-12	12/17/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-12	12/18/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-12	12/19/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-12	12/20/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-12	12/21/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-12	12/24/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-12	12/26/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-12	12/27/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-12	12/28/2018	0.024620	1.00024620
2018	4T18	2018-12	12/31/2018	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-1	1/2/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-1	1/3/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-1	1/4/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-1	1/7/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-1	1/8/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-1	1/9/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-1	1/10/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-1	1/11/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-1	1/14/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-1	1/15/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-1	1/16/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-1	1/17/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-1	1/18/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-1	1/21/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-1	1/22/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-1	1/23/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-1	1/24/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-1	1/25/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-1	1/28/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-1	1/29/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-1	1/30/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-1	1/31/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-2	2/1/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-2	2/4/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-2	2/5/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-2	2/6/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-2	2/7/2019	0.024620	1.00024620

2019	1T19	2019-2	2/8/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-2	2/11/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-2	2/12/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-2	2/13/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-2	2/14/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-2	2/15/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-2	2/18/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-2	2/19/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-2	2/20/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-2	2/21/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-2	2/22/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-2	2/25/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-2	2/26/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-2	2/27/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-2	2/28/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-3	3/1/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-3	3/6/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-3	3/7/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-3	3/8/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-3	3/11/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-3	3/12/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-3	3/13/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-3	3/14/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-3	3/15/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-3	3/18/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-3	3/19/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-3	3/20/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-3	3/21/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-3	3/22/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-3	3/25/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-3	3/26/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-3	3/27/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-3	3/28/2019	0.024620	1.00024620
2019	1T19	2019-3	3/29/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-4	4/1/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-4	4/2/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-4	4/3/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-4	4/4/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-4	4/5/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-4	4/8/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-4	4/9/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-4	4/10/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-4	4/11/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-4	4/12/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-4	4/15/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-4	4/16/2019	0.024620	1.00024620

2019	2T19	2019-4	4/17/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-4	4/18/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-4	4/22/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-4	4/23/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-4	4/24/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-4	4/25/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-4	4/26/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-4	4/29/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-4	4/30/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-5	5/2/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-5	5/3/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-5	5/6/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-5	5/7/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-5	5/8/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-5	5/9/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-5	5/10/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-5	5/13/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-5	5/14/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-5	5/15/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-5	5/16/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-5	5/17/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-5	5/20/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-5	5/21/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-5	5/22/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-5	5/23/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-5	5/24/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-5	5/27/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-5	5/28/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-5	5/29/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-5	5/30/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-5	5/31/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-6	6/3/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-6	6/4/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-6	6/5/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-6	6/6/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-6	6/7/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-6	6/10/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-6	6/11/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-6	6/12/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-6	6/13/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-6	6/14/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-6	6/17/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-6	6/18/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-6	6/19/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-6	6/21/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-6	6/24/2019	0.024620	1.00024620

2019	2T19	2019-6	6/25/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-6	6/26/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-6	6/27/2019	0.024620	1.00024620
2019	2T19	2019-6	6/28/2019	0.024620	1.00024620
2019	3T19	2019-7	7/1/2019	0.024620	1.00024620
2019	3T19	2019-7	7/2/2019	0.024620	1.00024620
2019	3T19	2019-7	7/3/2019	0.024620	1.00024620
2019	3T19	2019-7	7/4/2019	0.024620	1.00024620
2019	3T19	2019-7	7/5/2019	0.024620	1.00024620
2019	3T19	2019-7	7/8/2019	0.024620	1.00024620
2019	3T19	2019-7	7/9/2019	0.024620	1.00024620
2019	3T19	2019-7	7/10/2019	0.024620	1.00024620
2019	3T19	2019-7	7/11/2019	0.024620	1.00024620
2019	3T19	2019-7	7/12/2019	0.024620	1.00024620
2019	3T19	2019-7	7/15/2019	0.024620	1.00024620
2019	3T19	2019-7	7/16/2019	0.024620	1.00024620
2019	3T19	2019-7	7/17/2019	0.024620	1.00024620
2019	3T19	2019-7	7/18/2019	0.024620	1.00024620
2019	3T19	2019-7	7/19/2019	0.024620	1.00024620
2019	3T19	2019-7	7/22/2019	0.024620	1.00024620
2019	3T19	2019-7	7/23/2019	0.024620	1.00024620
2019	3T19	2019-7	7/24/2019	0.024620	1.00024620
2019	3T19	2019-7	7/25/2019	0.024620	1.00024620
2019	3T19	2019-7	7/26/2019	0.024620	1.00024620
2019	3T19	2019-7	7/29/2019	0.024620	1.00024620
2019	3T19	2019-7	7/30/2019	0.024620	1.00024620
2019	3T19	2019-7	7/31/2019	0.024620	1.00024620
2019	3T19	2019-8	8/1/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-8	8/2/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-8	8/5/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-8	8/6/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-8	8/7/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-8	8/8/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-8	8/9/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-8	8/12/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-8	8/13/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-8	8/14/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-8	8/15/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-8	8/16/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-8	8/19/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-8	8/20/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-8	8/21/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-8	8/22/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-8	8/23/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-8	8/26/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-8	8/27/2019	0.022751	1.00022751

2019	3T19	2019-8	8/28/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-8	8/29/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-8	8/30/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-9	9/2/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-9	9/3/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-9	9/4/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-9	9/5/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-9	9/6/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-9	9/9/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-9	9/10/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-9	9/11/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-9	9/12/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-9	9/13/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-9	9/16/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-9	9/17/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-9	9/18/2019	0.022751	1.00022751
2019	3T19	2019-9	9/19/2019	0.020872	1.00020872
2019	3T19	2019-9	9/20/2019	0.020872	1.00020872
2019	3T19	2019-9	9/23/2019	0.020872	1.00020872
2019	3T19	2019-9	9/24/2019	0.020872	1.00020872
2019	3T19	2019-9	9/25/2019	0.020872	1.00020872
2019	3T19	2019-9	9/26/2019	0.020872	1.00020872
2019	3T19	2019-9	9/27/2019	0.020872	1.00020872
2019	3T19	2019-9	9/30/2019	0.020872	1.00020872
2019	4T19	2019-10	10/1/2019	0.020872	1.00020872
2019	4T19	2019-10	10/2/2019	0.020872	1.00020872
2019	4T19	2019-10	10/3/2019	0.020872	1.00020872
2019	4T19	2019-10	10/4/2019	0.020872	1.00020872
2019	4T19	2019-10	10/7/2019	0.020872	1.00020872
2019	4T19	2019-10	10/8/2019	0.020872	1.00020872
2019	4T19	2019-10	10/9/2019	0.020872	1.00020872
2019	4T19	2019-10	10/10/2019	0.020872	1.00020872
2019	4T19	2019-10	10/11/2019	0.020872	1.00020872
2019	4T19	2019-10	10/14/2019	0.020872	1.00020872
2019	4T19	2019-10	10/15/2019	0.020872	1.00020872
2019	4T19	2019-10	10/16/2019	0.020872	1.00020872
2019	4T19	2019-10	10/17/2019	0.020872	1.00020872
2019	4T19	2019-10	10/18/2019	0.020872	1.00020872
2019	4T19	2019-10	10/21/2019	0.020872	1.00020872
2019	4T19	2019-10	10/22/2019	0.020872	1.00020872
2019	4T19	2019-10	10/23/2019	0.020872	1.00020872
2019	4T19	2019-10	10/24/2019	0.020872	1.00020872
2019	4T19	2019-10	10/25/2019	0.020872	1.00020872
2019	4T19	2019-10	10/28/2019	0.020872	1.00020872
2019	4T19	2019-10	10/29/2019	0.020872	1.00020872
2019	4T19	2019-10	10/30/2019	0.020872	1.00020872

2019	4T19	2019-10	10/31/2019	0.018985	1.00018985
2019	4T19	2019-11	11/1/2019	0.018985	1.00018985
2019	4T19	2019-11	11/4/2019	0.018985	1.00018985
2019	4T19	2019-11	11/5/2019	0.018985	1.00018985
2019	4T19	2019-11	11/6/2019	0.018985	1.00018985
2019	4T19	2019-11	11/7/2019	0.018985	1.00018985
2019	4T19	2019-11	11/8/2019	0.018985	1.00018985
2019	4T19	2019-11	11/11/2019	0.018985	1.00018985
2019	4T19	2019-11	11/12/2019	0.018985	1.00018985
2019	4T19	2019-11	11/13/2019	0.018985	1.00018985
2019	4T19	2019-11	11/14/2019	0.018985	1.00018985
2019	4T19	2019-11	11/18/2019	0.018985	1.00018985
2019	4T19	2019-11	11/19/2019	0.018985	1.00018985
2019	4T19	2019-11	11/20/2019	0.018985	1.00018985
2019	4T19	2019-11	11/21/2019	0.018985	1.00018985
2019	4T19	2019-11	11/22/2019	0.018985	1.00018985
2019	4T19	2019-11	11/25/2019	0.018985	1.00018985
2019	4T19	2019-11	11/26/2019	0.018985	1.00018985
2019	4T19	2019-11	11/27/2019	0.018985	1.00018985
2019	4T19	2019-11	11/28/2019	0.018985	1.00018985
2019	4T19	2019-11	11/29/2019	0.018985	1.00018985
2019	4T19	2019-12	12/2/2019	0.018985	1.00018985
2019	4T19	2019-12	12/3/2019	0.018985	1.00018985
2019	4T19	2019-12	12/4/2019	0.018985	1.00018985
2019	4T19	2019-12	12/5/2019	0.018985	1.00018985
2019	4T19	2019-12	12/6/2019	0.018985	1.00018985
2019	4T19	2019-12	12/9/2019	0.018985	1.00018985
2019	4T19	2019-12	12/10/2019	0.018985	1.00018985
2019	4T19	2019-12	12/11/2019	0.018985	1.00018985
2019	4T19	2019-12	12/12/2019	0.017089	1.00017089
2019	4T19	2019-12	12/13/2019	0.017089	1.00017089
2019	4T19	2019-12	12/16/2019	0.017089	1.00017089
2019	4T19	2019-12	12/17/2019	0.017089	1.00017089
2019	4T19	2019-12	12/18/2019	0.017089	1.00017089
2019	4T19	2019-12	12/19/2019	0.017089	1.00017089
2019	4T19	2019-12	12/20/2019	0.017089	1.00017089
2019	4T19	2019-12	12/23/2019	0.017089	1.00017089
2019	4T19	2019-12	12/24/2019	0.017089	1.00017089
2019	4T19	2019-12	12/26/2019	0.017089	1.00017089
2019	4T19	2019-12	12/27/2019	0.017089	1.00017089
2019	4T19	2019-12	12/30/2019	0.017089	1.00017089
2019	4T19	2019-12	12/31/2019	0.017089	1.00017089
2020	1T20	2020-1	1/2/2020	0.017089	1.00017089
2020	1T20	2020-1	1/3/2020	0.017089	1.00017089
2020	1T20	2020-1	1/6/2020	0.017089	1.00017089
2020	1T20	2020-1	1/7/2020	0.017089	1.00017089

2020	1T20	2020-1	1/8/2020	0.017089	1.00017089
2020	1T20	2020-1	1/9/2020	0.017089	1.00017089
2020	1T20	2020-1	1/10/2020	0.017089	1.00017089
2020	1T20	2020-1	1/13/2020	0.017089	1.00017089
2020	1T20	2020-1	1/14/2020	0.017089	1.00017089
2020	1T20	2020-1	1/15/2020	0.017089	1.00017089
2020	1T20	2020-1	1/16/2020	0.017089	1.00017089
2020	1T20	2020-1	1/17/2020	0.017089	1.00017089
2020	1T20	2020-1	1/20/2020	0.017089	1.00017089
2020	1T20	2020-1	1/21/2020	0.017089	1.00017089
2020	1T20	2020-1	1/22/2020	0.017089	1.00017089
2020	1T20	2020-1	1/23/2020	0.017089	1.00017089
2020	1T20	2020-1	1/24/2020	0.017089	1.00017089
2020	1T20	2020-1	1/27/2020	0.017089	1.00017089
2020	1T20	2020-1	1/28/2020	0.017089	1.00017089
2020	1T20	2020-1	1/29/2020	0.017089	1.00017089
2020	1T20	2020-1	1/30/2020	0.017089	1.00017089
2020	1T20	2020-1	1/31/2020	0.017089	1.00017089
2020	1T20	2020-2	2/3/2020	0.017089	1.00017089
2020	1T20	2020-2	2/4/2020	0.017089	1.00017089
2020	1T20	2020-2	2/5/2020	0.017089	1.00017089
2020	1T20	2020-2	2/6/2020	0.016137	1.00016137
2020	1T20	2020-2	2/7/2020	0.016137	1.00016137
2020	1T20	2020-2	2/10/2020	0.016137	1.00016137
2020	1T20	2020-2	2/11/2020	0.016137	1.00016137
2020	1T20	2020-2	2/12/2020	0.016137	1.00016137
2020	1T20	2020-2	2/13/2020	0.016137	1.00016137
2020	1T20	2020-2	2/14/2020	0.016137	1.00016137
2020	1T20	2020-2	2/17/2020	0.016137	1.00016137
2020	1T20	2020-2	2/18/2020	0.016137	1.00016137
2020	1T20	2020-2	2/19/2020	0.016137	1.00016137
2020	1T20	2020-2	2/20/2020	0.016137	1.00016137
2020	1T20	2020-2	2/21/2020	0.016137	1.00016137
2020	1T20	2020-2	2/26/2020	0.016137	1.00016137
2020	1T20	2020-2	2/27/2020	0.016137	1.00016137
2020	1T20	2020-2	2/28/2020	0.016137	1.00016137
2020	1T20	2020-3	3/2/2020	0.016137	1.00016137
2020	1T20	2020-3	3/3/2020	0.016137	1.00016137
2020	1T20	2020-3	3/4/2020	0.016137	1.00016137
2020	1T20	2020-3	3/5/2020	0.016137	1.00016137
2020	1T20	2020-3	3/6/2020	0.016137	1.00016137
2020	1T20	2020-3	3/9/2020	0.016137	1.00016137
2020	1T20	2020-3	3/10/2020	0.016137	1.00016137
2020	1T20	2020-3	3/11/2020	0.016137	1.00016137
2020	1T20	2020-3	3/12/2020	0.016137	1.00016137
2020	1T20	2020-3	3/13/2020	0.016137	1.00016137

2020	1T20	2020-3	3/16/2020	0.016137	1.00016137
2020	1T20	2020-3	3/17/2020	0.016137	1.00016137
2020	1T20	2020-3	3/18/2020	0.016137	1.00016137
2020	1T20	2020-3	3/19/2020	0.014227	1.00014227
2020	1T20	2020-3	3/20/2020	0.014227	1.00014227
2020	1T20	2020-3	3/23/2020	0.014227	1.00014227
2020	1T20	2020-3	3/24/2020	0.014227	1.00014227
2020	1T20	2020-3	3/25/2020	0.014227	1.00014227
2020	1T20	2020-3	3/26/2020	0.014227	1.00014227
2020	1T20	2020-3	3/27/2020	0.014227	1.00014227
2020	1T20	2020-3	3/30/2020	0.014227	1.00014227
2020	1T20	2020-3	3/31/2020	0.014227	1.00014227
2020	2T20	2020-4	4/1/2020	0.014227	1.00014227
2020	2T20	2020-4	4/2/2020	0.014227	1.00014227
2020	2T20	2020-4	4/3/2020	0.014227	1.00014227
2020	2T20	2020-4	4/6/2020	0.014227	1.00014227
2020	2T20	2020-4	4/7/2020	0.014227	1.00014227
2020	2T20	2020-4	4/8/2020	0.014227	1.00014227
2020	2T20	2020-4	4/9/2020	0.014227	1.00014227
2020	2T20	2020-4	4/13/2020	0.014227	1.00014227
2020	2T20	2020-4	4/14/2020	0.014227	1.00014227
2020	2T20	2020-4	4/15/2020	0.014227	1.00014227
2020	2T20	2020-4	4/16/2020	0.014227	1.00014227
2020	2T20	2020-4	4/17/2020	0.014227	1.00014227
2020	2T20	2020-4	4/20/2020	0.014227	1.00014227
2020	2T20	2020-4	4/22/2020	0.014227	1.00014227
2020	2T20	2020-4	4/23/2020	0.014227	1.00014227
2020	2T20	2020-4	4/24/2020	0.014227	1.00014227
2020	2T20	2020-4	4/27/2020	0.014227	1.00014227
2020	2T20	2020-4	4/28/2020	0.014227	1.00014227
2020	2T20	2020-4	4/29/2020	0.014227	1.00014227
2020	2T20	2020-4	4/30/2020	0.014227	1.00014227
2020	2T20	2020-5	5/4/2020	0.014227	1.00014227
2020	2T20	2020-5	5/5/2020	0.014227	1.00014227
2020	2T20	2020-5	5/6/2020	0.014227	1.00014227
2020	2T20	2020-5	5/7/2020	0.011345	1.00011345
2020	2T20	2020-5	5/8/2020	0.011345	1.00011345
2020	2T20	2020-5	5/11/2020	0.011345	1.00011345
2020	2T20	2020-5	5/12/2020	0.011345	1.00011345
2020	2T20	2020-5	5/13/2020	0.011345	1.00011345
2020	2T20	2020-5	5/14/2020	0.011345	1.00011345
2020	2T20	2020-5	5/15/2020	0.011345	1.00011345
2020	2T20	2020-5	5/18/2020	0.011345	1.00011345
2020	2T20	2020-5	5/19/2020	0.011345	1.00011345
2020	2T20	2020-5	5/20/2020	0.011345	1.00011345
2020	2T20	2020-5	5/21/2020	0.011345	1.00011345

2020	2T20	2020-5	5/22/2020	0.011345	1.00011345
2020	2T20	2020-5	5/25/2020	0.011345	1.00011345
2020	2T20	2020-5	5/26/2020	0.011345	1.00011345
2020	2T20	2020-5	5/27/2020	0.011345	1.00011345
2020	2T20	2020-5	5/28/2020	0.011345	1.00011345
2020	2T20	2020-5	5/29/2020	0.011345	1.00011345
2020	2T20	2020-6	6/1/2020	0.011345	1.00011345
2020	2T20	2020-6	6/2/2020	0.011345	1.00011345
2020	2T20	2020-6	6/3/2020	0.011345	1.00011345
2020	2T20	2020-6	6/4/2020	0.011345	1.00011345
2020	2T20	2020-6	6/5/2020	0.011345	1.00011345
2020	2T20	2020-6	6/8/2020	0.011345	1.00011345
2020	2T20	2020-6	6/9/2020	0.011345	1.00011345
2020	2T20	2020-6	6/10/2020	0.011345	1.00011345
2020	2T20	2020-6	6/12/2020	0.011345	1.00011345
2020	2T20	2020-6	6/15/2020	0.011345	1.00011345
2020	2T20	2020-6	6/16/2020	0.011345	1.00011345
2020	2T20	2020-6	6/17/2020	0.011345	1.00011345
2020	2T20	2020-6	6/18/2020	0.008442	1.00008442
2020	2T20	2020-6	6/19/2020	0.008442	1.00008442
2020	2T20	2020-6	6/22/2020	0.008442	1.00008442
2020	2T20	2020-6	6/23/2020	0.008442	1.00008442
2020	2T20	2020-6	6/24/2020	0.008442	1.00008442
2020	2T20	2020-6	6/25/2020	0.008442	1.00008442
2020	2T20	2020-6	6/26/2020	0.008442	1.00008442
2020	2T20	2020-6	6/29/2020	0.008442	1.00008442
2020	2T20	2020-6	6/30/2020	0.008442	1.00008442
2020	3T20	2020-7	7/1/2020	0.008442	1.00008442
2020	3T20	2020-7	7/2/2020	0.008442	1.00008442
2020	3T20	2020-7	7/3/2020	0.008442	1.00008442
2020	3T20	2020-7	7/6/2020	0.008442	1.00008442
2020	3T20	2020-7	7/7/2020	0.008442	1.00008442
2020	3T20	2020-7	7/8/2020	0.008442	1.00008442
2020	3T20	2020-7	7/9/2020	0.008442	1.00008442
2020	3T20	2020-7	7/10/2020	0.008442	1.00008442
2020	3T20	2020-7	7/13/2020	0.008442	1.00008442
2020	3T20	2020-7	7/14/2020	0.008442	1.00008442
2020	3T20	2020-7	7/15/2020	0.008442	1.00008442
2020	3T20	2020-7	7/16/2020	0.008442	1.00008442
2020	3T20	2020-7	7/17/2020	0.008442	1.00008442
2020	3T20	2020-7	7/20/2020	0.008442	1.00008442
2020	3T20	2020-7	7/21/2020	0.008442	1.00008442
2020	3T20	2020-7	7/22/2020	0.008442	1.00008442
2020	3T20	2020-7	7/23/2020	0.008442	1.00008442
2020	3T20	2020-7	7/24/2020	0.008442	1.00008442
2020	3T20	2020-7	7/27/2020	0.008442	1.00008442

2020	3T20	2020-7	7/28/2020	0.008442	1.00008442
2020	3T20	2020-7	7/29/2020	0.008442	1.00008442
2020	3T20	2020-7	7/30/2020	0.008442	1.00008442
2020	3T20	2020-7	7/31/2020	0.008442	1.00008442
2020	3T20	2020-8	8/3/2020	0.008442	1.00008442
2020	3T20	2020-8	8/4/2020	0.008442	1.00008442
2020	3T20	2020-8	8/5/2020	0.008442	1.00008442
2020	3T20	2020-8	8/6/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-8	8/7/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-8	8/10/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-8	8/11/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-8	8/12/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-8	8/13/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-8	8/14/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-8	8/17/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-8	8/18/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-8	8/19/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-8	8/20/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-8	8/21/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-8	8/24/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-8	8/25/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-8	8/26/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-8	8/27/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-8	8/28/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-8	8/31/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-9	9/1/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-9	9/2/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-9	9/3/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-9	9/4/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-9	9/8/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-9	9/9/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-9	9/10/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-9	9/11/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-9	9/14/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-9	9/15/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-9	9/16/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-9	9/17/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-9	9/18/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-9	9/21/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-9	9/22/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-9	9/23/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-9	9/24/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-9	9/25/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-9	9/28/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-9	9/29/2020	0.007469	1.00007469
2020	3T20	2020-9	9/30/2020	0.007469	1.00007469

2020	4T20	2020-10	10/1/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-10	10/2/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-10	10/5/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-10	10/6/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-10	10/7/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-10	10/8/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-10	10/9/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-10	10/13/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-10	10/14/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-10	10/15/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-10	10/16/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-10	10/19/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-10	10/20/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-10	10/21/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-10	10/22/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-10	10/23/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-10	10/26/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-10	10/27/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-10	10/28/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-10	10/29/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-10	10/30/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-11	11/3/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-11	11/4/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-11	11/5/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-11	11/6/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-11	11/9/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-11	11/10/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-11	11/11/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-11	11/12/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-11	11/13/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-11	11/16/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-11	11/17/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-11	11/18/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-11	11/19/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-11	11/20/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-11	11/23/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-11	11/24/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-11	11/25/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-11	11/26/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-11	11/27/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-11	11/30/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-12	12/1/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-12	12/2/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-12	12/3/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-12	12/4/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-12	12/7/2020	0.007469	1.00007469

2020	4T20	2020-12	12/8/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-12	12/9/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-12	12/10/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-12	12/11/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-12	12/14/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-12	12/15/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-12	12/16/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-12	12/17/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-12	12/18/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-12	12/21/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-12	12/22/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-12	12/23/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-12	12/24/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-12	12/28/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-12	12/29/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-12	12/30/2020	0.007469	1.00007469
2020	4T20	2020-12	12/31/2020	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-1	1/4/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-1	1/5/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-1	1/6/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-1	1/7/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-1	1/8/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-1	1/11/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-1	1/12/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-1	1/13/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-1	1/14/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-1	1/15/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-1	1/18/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-1	1/19/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-1	1/20/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-1	1/21/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-1	1/22/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-1	1/25/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-1	1/26/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-1	1/27/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-1	1/28/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-1	1/29/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-2	2/1/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-2	2/2/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-2	2/3/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-2	2/4/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-2	2/5/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-2	2/8/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-2	2/9/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-2	2/10/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-2	2/11/2021	0.007469	1.00007469

2021	1T21	2021-2	2/12/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-2	2/17/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-2	2/18/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-2	2/19/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-2	2/22/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-2	2/23/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-2	2/24/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-2	2/25/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-2	2/26/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-3	3/1/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-3	3/2/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-3	3/3/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-3	3/4/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-3	3/5/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-3	3/8/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-3	3/9/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-3	3/10/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-3	3/11/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-3	3/12/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-3	3/15/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-3	3/16/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-3	3/17/2021	0.007469	1.00007469
2021	1T21	2021-3	3/18/2021	0.010379	1.00010379
2021	1T21	2021-3	3/19/2021	0.010379	1.00010379
2021	1T21	2021-3	3/22/2021	0.010379	1.00010379
2021	1T21	2021-3	3/23/2021	0.010379	1.00010379
2021	1T21	2021-3	3/24/2021	0.010379	1.00010379
2021	1T21	2021-3	3/25/2021	0.010379	1.00010379
2021	1T21	2021-3	3/26/2021	0.010379	1.00010379
2021	1T21	2021-3	3/29/2021	0.010379	1.00010379
2021	1T21	2021-3	3/30/2021	0.010379	1.00010379
2021	1T21	2021-3	3/31/2021	0.010379	1.00010379
2021	2T21	2021-4	4/1/2021	0.010379	1.00010379
2021	2T21	2021-4	4/5/2021	0.010379	1.00010379
2021	2T21	2021-4	4/6/2021	0.010379	1.00010379
2021	2T21	2021-4	4/7/2021	0.010379	1.00010379
2021	2T21	2021-4	4/8/2021	0.010379	1.00010379
2021	2T21	2021-4	4/9/2021	0.010379	1.00010379
2021	2T21	2021-4	4/12/2021	0.010379	1.00010379
2021	2T21	2021-4	4/13/2021	0.010379	1.00010379
2021	2T21	2021-4	4/14/2021	0.010379	1.00010379
2021	2T21	2021-4	4/15/2021	0.010379	1.00010379
2021	2T21	2021-4	4/16/2021	0.010379	1.00010379
2021	2T21	2021-4	4/19/2021	0.010379	1.00010379
2021	2T21	2021-4	4/20/2021	0.010379	1.00010379
2021	2T21	2021-4	4/22/2021	0.010379	1.00010379

2021	2T21	2021-4	4/23/2021	0.010379	1.00010379
2021	2T21	2021-4	4/26/2021	0.010379	1.00010379
2021	2T21	2021-4	4/27/2021	0.010379	1.00010379
2021	2T21	2021-4	4/28/2021	0.010379	1.00010379
2021	2T21	2021-4	4/29/2021	0.010379	1.00010379
2021	2T21	2021-4	4/30/2021	0.010379	1.00010379
2021	2T21	2021-5	5/3/2021	0.010379	1.00010379
2021	2T21	2021-5	5/4/2021	0.010379	1.00010379
2021	2T21	2021-5	5/5/2021	0.010379	1.00010379
2021	2T21	2021-5	5/6/2021	0.013269	1.00013269
2021	2T21	2021-5	5/7/2021	0.013269	1.00013269
2021	2T21	2021-5	5/10/2021	0.013269	1.00013269
2021	2T21	2021-5	5/11/2021	0.013269	1.00013269
2021	2T21	2021-5	5/12/2021	0.013269	1.00013269
2021	2T21	2021-5	5/13/2021	0.013269	1.00013269
2021	2T21	2021-5	5/14/2021	0.013269	1.00013269
2021	2T21	2021-5	5/17/2021	0.013269	1.00013269
2021	2T21	2021-5	5/18/2021	0.013269	1.00013269
2021	2T21	2021-5	5/19/2021	0.013269	1.00013269
2021	2T21	2021-5	5/20/2021	0.013269	1.00013269
2021	2T21	2021-5	5/21/2021	0.013269	1.00013269
2021	2T21	2021-5	5/24/2021	0.013269	1.00013269
2021	2T21	2021-5	5/25/2021	0.013269	1.00013269
2021	2T21	2021-5	5/26/2021	0.013269	1.00013269
2021	2T21	2021-5	5/27/2021	0.013269	1.00013269
2021	2T21	2021-5	5/28/2021	0.013269	1.00013269
2021	2T21	2021-5	5/31/2021	0.013269	1.00013269
2021	2T21	2021-6	6/1/2021	0.013269	1.00013269
2021	2T21	2021-6	6/2/2021	0.013269	1.00013269
2021	2T21	2021-6	6/4/2021	0.013269	1.00013269
2021	2T21	2021-6	6/7/2021	0.013269	1.00013269
2021	2T21	2021-6	6/8/2021	0.013269	1.00013269
2021	2T21	2021-6	6/9/2021	0.013269	1.00013269
2021	2T21	2021-6	6/10/2021	0.013269	1.00013269
2021	2T21	2021-6	6/11/2021	0.013269	1.00013269
2021	2T21	2021-6	6/14/2021	0.013269	1.00013269
2021	2T21	2021-6	6/15/2021	0.013269	1.00013269
2021	2T21	2021-6	6/16/2021	0.013269	1.00013269
2021	2T21	2021-6	6/17/2021	0.016137	1.00016137
2021	2T21	2021-6	6/18/2021	0.016137	1.00016137
2021	2T21	2021-6	6/21/2021	0.016137	1.00016137
2021	2T21	2021-6	6/22/2021	0.016137	1.00016137
2021	2T21	2021-6	6/23/2021	0.016137	1.00016137
2021	2T21	2021-6	6/24/2021	0.016137	1.00016137
2021	2T21	2021-6	6/25/2021	0.016137	1.00016137
2021	2T21	2021-6	6/28/2021	0.016137	1.00016137

2021	2T21	2021-6	6/29/2021	0.016137	1.00016137
2021	2T21	2021-6	6/30/2021	0.016137	1.00016137
2021	3T21	2021-7	7/1/2021	0.016137	1.00016137
2021	3T21	2021-7	7/2/2021	0.016137	1.00016137
2021	3T21	2021-7	7/5/2021	0.016137	1.00016137
2021	3T21	2021-7	7/6/2021	0.016137	1.00016137
2021	3T21	2021-7	7/7/2021	0.016137	1.00016137
2021	3T21	2021-7	7/8/2021	0.016137	1.00016137
2021	3T21	2021-7	7/9/2021	0.016137	1.00016137
2021	3T21	2021-7	7/12/2021	0.016137	1.00016137
2021	3T21	2021-7	7/13/2021	0.016137	1.00016137
2021	3T21	2021-7	7/14/2021	0.016137	1.00016137
2021	3T21	2021-7	7/15/2021	0.016137	1.00016137
2021	3T21	2021-7	7/16/2021	0.016137	1.00016137
2021	3T21	2021-7	7/19/2021	0.016137	1.00016137
2021	3T21	2021-7	7/20/2021	0.016137	1.00016137
2021	3T21	2021-7	7/21/2021	0.016137	1.00016137
2021	3T21	2021-7	7/22/2021	0.016137	1.00016137
2021	3T21	2021-7	7/23/2021	0.016137	1.00016137
2021	3T21	2021-7	7/26/2021	0.016137	1.00016137
2021	3T21	2021-7	7/27/2021	0.016137	1.00016137
2021	3T21	2021-7	7/28/2021	0.016137	1.00016137
2021	3T21	2021-7	7/29/2021	0.016137	1.00016137
2021	3T21	2021-7	7/30/2021	0.016137	1.00016137
2021	3T21	2021-8	8/2/2021	0.016137	1.00016137
2021	3T21	2021-8	8/3/2021	0.016137	1.00016137
2021	3T21	2021-8	8/4/2021	0.016137	1.00016137
2021	3T21	2021-8	8/5/2021	0.019930	1.00019930
2021	3T21	2021-8	8/6/2021	0.019930	1.00019930
2021	3T21	2021-8	8/9/2021	0.019930	1.00019930
2021	3T21	2021-8	8/10/2021	0.019930	1.00019930
2021	3T21	2021-8	8/11/2021	0.019930	1.00019930
2021	3T21	2021-8	8/12/2021	0.019930	1.00019930
2021	3T21	2021-8	8/13/2021	0.019930	1.00019930
2021	3T21	2021-8	8/16/2021	0.019930	1.00019930
2021	3T21	2021-8	8/17/2021	0.019930	1.00019930
2021	3T21	2021-8	8/18/2021	0.019930	1.00019930
2021	3T21	2021-8	8/19/2021	0.019930	1.00019930
2021	3T21	2021-8	8/20/2021	0.019930	1.00019930
2021	3T21	2021-8	8/23/2021	0.019930	1.00019930
2021	3T21	2021-8	8/24/2021	0.019930	1.00019930
2021	3T21	2021-8	8/25/2021	0.019930	1.00019930
2021	3T21	2021-8	8/26/2021	0.019930	1.00019930
2021	3T21	2021-8	8/27/2021	0.019930	1.00019930
2021	3T21	2021-8	8/30/2021	0.019930	1.00019930
2021	3T21	2021-8	8/31/2021	0.019930	1.00019930

2021	3T21	2021-9	9/1/2021	0.019930	1.00019930
2021	3T21	2021-9	9/2/2021	0.019930	1.00019930
2021	3T21	2021-9	9/3/2021	0.019930	1.00019930
2021	3T21	2021-9	9/6/2021	0.019930	1.00019930
2021	3T21	2021-9	9/8/2021	0.019930	1.00019930
2021	3T21	2021-9	9/9/2021	0.019930	1.00019930
2021	3T21	2021-9	9/10/2021	0.019930	1.00019930
2021	3T21	2021-9	9/13/2021	0.019930	1.00019930
2021	3T21	2021-9	9/14/2021	0.019930	1.00019930
2021	3T21	2021-9	9/15/2021	0.019930	1.00019930
2021	3T21	2021-9	9/16/2021	0.019930	1.00019930
2021	3T21	2021-9	9/17/2021	0.019930	1.00019930
2021	3T21	2021-9	9/20/2021	0.019930	1.00019930
2021	3T21	2021-9	9/21/2021	0.019930	1.00019930
2021	3T21	2021-9	9/22/2021	0.019930	1.00019930
2021	3T21	2021-9	9/23/2021	0.023687	1.00023687
2021	3T21	2021-9	9/24/2021	0.023687	1.00023687
2021	3T21	2021-9	9/27/2021	0.023687	1.00023687
2021	3T21	2021-9	9/28/2021	0.023687	1.00023687
2021	3T21	2021-9	9/29/2021	0.023687	1.00023687
2021	3T21	2021-9	9/30/2021	0.023687	1.00023687
2021	4T21	2021-10	10/1/2021	0.023687	1.00023687
2021	4T21	2021-10	10/4/2021	0.023687	1.00023687
2021	4T21	2021-10	10/5/2021	0.023687	1.00023687
2021	4T21	2021-10	10/6/2021	0.023687	1.00023687
2021	4T21	2021-10	10/7/2021	0.023687	1.00023687
2021	4T21	2021-10	10/8/2021	0.023687	1.00023687
2021	4T21	2021-10	10/11/2021	0.023687	1.00023687
2021	4T21	2021-10	10/13/2021	0.023687	1.00023687
2021	4T21	2021-10	10/14/2021	0.023687	1.00023687
2021	4T21	2021-10	10/15/2021	0.023687	1.00023687
2021	4T21	2021-10	10/18/2021	0.023687	1.00023687
2021	4T21	2021-10	10/19/2021	0.023687	1.00023687
2021	4T21	2021-10	10/20/2021	0.023687	1.00023687
2021	4T21	2021-10	10/21/2021	0.023687	1.00023687
2021	4T21	2021-10	10/22/2021	0.023687	1.00023687
2021	4T21	2021-10	10/25/2021	0.023687	1.00023687
2021	4T21	2021-10	10/26/2021	0.023687	1.00023687
2021	4T21	2021-10	10/27/2021	0.023687	1.00023687
2021	4T21	2021-10	10/28/2021	0.029256	1.00029256
2021	4T21	2021-10	10/29/2021	0.029256	1.00029256
2021	4T21	2021-11	11/1/2021	0.029256	1.00029256
2021	4T21	2021-11	11/3/2021	0.029256	1.00029256
2021	4T21	2021-11	11/4/2021	0.029256	1.00029256
2021	4T21	2021-11	11/5/2021	0.029256	1.00029256
2021	4T21	2021-11	11/8/2021	0.029256	1.00029256

2021	4T21	2021-11	11/9/2021	0.029256	1.00029256
2021	4T21	2021-11	11/10/2021	0.029256	1.00029256
2021	4T21	2021-11	11/11/2021	0.029256	1.00029256
2021	4T21	2021-11	11/12/2021	0.029256	1.00029256
2021	4T21	2021-11	11/16/2021	0.029256	1.00029256
2021	4T21	2021-11	11/17/2021	0.029256	1.00029256
2021	4T21	2021-11	11/18/2021	0.029256	1.00029256
2021	4T21	2021-11	11/19/2021	0.029256	1.00029256
2021	4T21	2021-11	11/22/2021	0.029256	1.00029256
2021	4T21	2021-11	11/23/2021	0.029256	1.00029256
2021	4T21	2021-11	11/24/2021	0.029256	1.00029256
2021	4T21	2021-11	11/25/2021	0.029256	1.00029256
2021	4T21	2021-11	11/26/2021	0.029256	1.00029256
2021	4T21	2021-11	11/29/2021	0.029256	1.00029256
2021	4T21	2021-11	11/30/2021	0.029256	1.00029256
2021	4T21	2021-12	12/1/2021	0.029256	1.00029256
2021	4T21	2021-12	12/2/2021	0.029256	1.00029256
2021	4T21	2021-12	12/3/2021	0.029256	1.00029256
2021	4T21	2021-12	12/6/2021	0.029256	1.00029256
2021	4T21	2021-12	12/7/2021	0.029256	1.00029256
2021	4T21	2021-12	12/8/2021	0.029256	1.00029256
2021	4T21	2021-12	12/9/2021	0.034749	1.00034749
2021	4T21	2021-12	12/10/2021	0.034749	1.00034749
2021	4T21	2021-12	12/13/2021	0.034749	1.00034749
2021	4T21	2021-12	12/14/2021	0.034749	1.00034749
2021	4T21	2021-12	12/15/2021	0.034749	1.00034749
2021	4T21	2021-12	12/16/2021	0.034749	1.00034749
2021	4T21	2021-12	12/17/2021	0.034749	1.00034749
2021	4T21	2021-12	12/20/2021	0.034749	1.00034749
2021	4T21	2021-12	12/21/2021	0.034749	1.00034749
2021	4T21	2021-12	12/22/2021	0.034749	1.00034749
2021	4T21	2021-12	12/23/2021	0.034749	1.00034749
2021	4T21	2021-12	12/24/2021	0.034749	1.00034749
2021	4T21	2021-12	12/27/2021	0.034749	1.00034749
2021	4T21	2021-12	12/28/2021	0.034749	1.00034749
2021	4T21	2021-12	12/29/2021	0.034749	1.00034749
2021	4T21	2021-12	12/30/2021	0.034749	1.00034749
2021	4T21	2021-12	12/31/2021	0.034749	1.00034749
2022	1T22	2022-1	1/3/2022	0.034749	1.00034749
2022	1T22	2022-1	1/4/2022	0.034749	1.00034749
2022	1T22	2022-1	1/5/2022	0.034749	1.00034749
2022	1T22	2022-1	1/6/2022	0.034749	1.00034749
2022	1T22	2022-1	1/7/2022	0.034749	1.00034749
2022	1T22	2022-1	1/10/2022	0.034749	1.00034749
2022	1T22	2022-1	1/11/2022	0.034749	1.00034749
2022	1T22	2022-1	1/12/2022	0.034749	1.00034749

2022	1T22	2022-1	1/13/2022	0.034749	1.00034749
2022	1T22	2022-1	1/14/2022	0.034749	1.00034749
2022	1T22	2022-1	1/17/2022	0.034749	1.00034749
2022	1T22	2022-1	1/18/2022	0.034749	1.00034749
2022	1T22	2022-1	1/19/2022	0.034749	1.00034749
2022	1T22	2022-1	1/20/2022	0.034749	1.00034749
2022	1T22	2022-1	1/21/2022	0.034749	1.00034749
2022	1T22	2022-1	1/24/2022	0.034749	1.00034749
2022	1T22	2022-1	1/25/2022	0.034749	1.00034749
2022	1T22	2022-1	1/26/2022	0.034749	1.00034749
2022	1T22	2022-1	1/27/2022	0.034749	1.00034749
2022	1T22	2022-1	1/28/2022	0.034749	1.00034749
2022	1T22	2022-1	1/31/2022	0.034749	1.00034749
2022	1T22	2022-2	2/1/2022	0.034749	1.00034749
2022	1T22	2022-2	2/2/2022	0.034749	1.00034749
2022	1T22	2022-2	2/3/2022	0.040168	1.00040168
2022	1T22	2022-2	2/4/2022	0.040168	1.00040168
2022	1T22	2022-2	2/7/2022	0.040168	1.00040168
2022	1T22	2022-2	2/8/2022	0.040168	1.00040168
2022	1T22	2022-2	2/9/2022	0.040168	1.00040168
2022	1T22	2022-2	2/10/2022	0.040168	1.00040168
2022	1T22	2022-2	2/11/2022	0.040168	1.00040168
2022	1T22	2022-2	2/14/2022	0.040168	1.00040168
2022	1T22	2022-2	2/15/2022	0.040168	1.00040168
2022	1T22	2022-2	2/16/2022	0.040168	1.00040168
2022	1T22	2022-2	2/17/2022	0.040168	1.00040168
2022	1T22	2022-2	2/18/2022	0.040168	1.00040168
2022	1T22	2022-2	2/21/2022	0.040168	1.00040168
2022	1T22	2022-2	2/22/2022	0.040168	1.00040168
2022	1T22	2022-2	2/23/2022	0.040168	1.00040168
2022	1T22	2022-2	2/24/2022	0.040168	1.00040168
2022	1T22	2022-2	2/25/2022	0.040168	1.00040168
2022	1T22	2022-3	3/2/2022	0.040168	1.00040168
2022	1T22	2022-3	3/3/2022	0.040168	1.00040168
2022	1T22	2022-3	3/4/2022	0.040168	1.00040168
2022	1T22	2022-3	3/7/2022	0.040168	1.00040168
2022	1T22	2022-3	3/8/2022	0.040168	1.00040168
2022	1T22	2022-3	3/9/2022	0.040168	1.00040168
2022	1T22	2022-3	3/10/2022	0.040168	1.00040168
2022	1T22	2022-3	3/11/2022	0.040168	1.00040168
2022	1T22	2022-3	3/14/2022	0.040168	1.00040168
2022	1T22	2022-3	3/15/2022	0.040168	1.00040168
2022	1T22	2022-3	3/16/2022	0.040168	1.00040168
2022	1T22	2022-3	3/17/2022	0.043739	1.00043739
2022	1T22	2022-3	3/18/2022	0.043739	1.00043739
2022	1T22	2022-3	3/21/2022	0.043739	1.00043739

2022	1T22	2022-3	3/22/2022	0.043739	1.00043739
2022	1T22	2022-3	3/23/2022	0.043739	1.00043739
2022	1T22	2022-3	3/24/2022	0.043739	1.00043739
2022	1T22	2022-3	3/25/2022	0.043739	1.00043739
2022	1T22	2022-3	3/28/2022	0.043739	1.00043739
2022	1T22	2022-3	3/29/2022	0.043739	1.00043739
2022	1T22	2022-3	3/30/2022	0.043739	1.00043739
2022	1T22	2022-3	3/31/2022	0.043739	1.00043739
2022	2T22	2022-4	4/1/2022	0.043739	1.00043739
2022	2T22	2022-4	4/4/2022	0.043739	1.00043739
2022	2T22	2022-4	4/5/2022	0.043739	1.00043739
2022	2T22	2022-4	4/6/2022	0.043739	1.00043739
2022	2T22	2022-4	4/7/2022	0.043739	1.00043739
2022	2T22	2022-4	4/8/2022	0.043739	1.00043739
2022	2T22	2022-4	4/11/2022	0.043739	1.00043739
2022	2T22	2022-4	4/12/2022	0.043739	1.00043739
2022	2T22	2022-4	4/13/2022	0.043739	1.00043739
2022	2T22	2022-4	4/14/2022	0.043739	1.00043739
2022	2T22	2022-4	4/18/2022	0.043739	1.00043739
2022	2T22	2022-4	4/19/2022	0.043739	1.00043739
2022	2T22	2022-4	4/20/2022	0.043739	1.00043739
2022	2T22	2022-4	4/22/2022	0.043739	1.00043739
2022	2T22	2022-4	4/25/2022	0.043739	1.00043739
2022	2T22	2022-4	4/26/2022	0.043739	1.00043739
2022	2T22	2022-4	4/27/2022	0.043739	1.00043739
2022	2T22	2022-4	4/28/2022	0.043739	1.00043739
2022	2T22	2022-4	4/29/2022	0.043739	1.00043739
2022	2T22	2022-5	5/2/2022	0.043739	1.00043739
2022	2T22	2022-5	5/3/2022	0.043739	1.00043739
2022	2T22	2022-5	5/4/2022	0.043739	1.00043739
2022	2T22	2022-5	5/5/2022	0.047279	1.00047279
2022	2T22	2022-5	5/6/2022	0.047279	1.00047279
2022	2T22	2022-5	5/9/2022	0.047279	1.00047279
2022	2T22	2022-5	5/10/2022	0.047279	1.00047279
2022	2T22	2022-5	5/11/2022	0.047279	1.00047279
2022	2T22	2022-5	5/12/2022	0.047279	1.00047279
2022	2T22	2022-5	5/13/2022	0.047279	1.00047279
2022	2T22	2022-5	5/16/2022	0.047279	1.00047279
2022	2T22	2022-5	5/17/2022	0.047279	1.00047279
2022	2T22	2022-5	5/18/2022	0.047279	1.00047279
2022	2T22	2022-5	5/19/2022	0.047279	1.00047279
2022	2T22	2022-5	5/20/2022	0.047279	1.00047279
2022	2T22	2022-5	5/23/2022	0.047279	1.00047279
2022	2T22	2022-5	5/24/2022	0.047279	1.00047279
2022	2T22	2022-5	5/25/2022	0.047279	1.00047279
2022	2T22	2022-5	5/26/2022	0.047279	1.00047279

2022	2T22	2022-5	5/27/2022	0.047279	1.00047279
2022	2T22	2022-5	5/30/2022	0.047279	1.00047279
2022	2T22	2022-5	5/31/2022	0.047279	1.00047279
2022	2T22	2022-6	6/1/2022	0.047279	1.00047279
2022	2T22	2022-6	6/2/2022	0.047279	1.00047279
2022	2T22	2022-6	6/3/2022	0.047279	1.00047279
2022	2T22	2022-6	6/6/2022	0.047279	1.00047279
2022	2T22	2022-6	6/7/2022	0.047279	1.00047279
2022	2T22	2022-6	6/8/2022	0.047279	1.00047279
2022	2T22	2022-6	6/9/2022	0.047279	1.00047279
2022	2T22	2022-6	6/10/2022	0.047279	1.00047279
2022	2T22	2022-6	6/13/2022	0.047279	1.00047279
2022	2T22	2022-6	6/14/2022	0.047279	1.00047279
2022	2T22	2022-6	6/15/2022	0.047279	1.00047279
2022	2T22	2022-6	6/17/2022	0.049037	1.00049037
2022	2T22	2022-6	6/20/2022	0.049037	1.00049037
2022	2T22	2022-6	6/21/2022	0.049037	1.00049037
2022	2T22	2022-6	6/22/2022	0.049037	1.00049037
2022	2T22	2022-6	6/23/2022	0.049037	1.00049037
2022	2T22	2022-6	6/24/2022	0.049037	1.00049037
2022	2T22	2022-6	6/27/2022	0.049037	1.00049037
2022	2T22	2022-6	6/28/2022	0.049037	1.00049037
2022	2T22	2022-6	6/29/2022	0.049037	1.00049037
2022	2T22	2022-6	6/30/2022	0.049037	1.00049037
2022	3T22	2022-7	7/1/2022	0.049037	1.00049037
2022	3T22	2022-7	7/4/2022	0.049037	1.00049037
2022	3T22	2022-7	7/5/2022	0.049037	1.00049037
2022	3T22	2022-7	7/6/2022	0.049037	1.00049037
2022	3T22	2022-7	7/7/2022	0.049037	1.00049037
2022	3T22	2022-7	7/8/2022	0.049037	1.00049037
2022	3T22	2022-7	7/11/2022	0.049037	1.00049037
2022	3T22	2022-7	7/12/2022	0.049037	1.00049037
2022	3T22	2022-7	7/13/2022	0.049037	1.00049037
2022	3T22	2022-7	7/14/2022	0.049037	1.00049037
2022	3T22	2022-7	7/15/2022	0.049037	1.00049037
2022	3T22	2022-7	7/18/2022	0.049037	1.00049037
2022	3T22	2022-7	7/19/2022	0.049037	1.00049037
2022	3T22	2022-7	7/20/2022	0.049037	1.00049037
2022	3T22	2022-7	7/21/2022	0.049037	1.00049037
2022	3T22	2022-7	7/22/2022	0.049037	1.00049037
2022	3T22	2022-7	7/25/2022	0.049037	1.00049037
2022	3T22	2022-7	7/26/2022	0.049037	1.00049037
2022	3T22	2022-7	7/27/2022	0.049037	1.00049037
2022	3T22	2022-7	7/28/2022	0.049037	1.00049037
2022	3T22	2022-7	7/29/2022	0.049037	1.00049037
2022	3T22	2022-8	8/1/2022	0.049037	1.00049037

2022	3T22	2022-8	8/2/2022	0.049037	1.00049037
2022	3T22	2022-8	8/3/2022	0.049037	1.00049037
2022	3T22	2022-8	8/4/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-8	8/5/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-8	8/8/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-8	8/9/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-8	8/10/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-8	8/11/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-8	8/12/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-8	8/15/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-8	8/16/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-8	8/17/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-8	8/18/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-8	8/19/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-8	8/22/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-8	8/23/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-8	8/24/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-8	8/25/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-8	8/26/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-8	8/29/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-8	8/30/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-8	8/31/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-9	9/1/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-9	9/2/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-9	9/5/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-9	9/6/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-9	9/8/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-9	9/9/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-9	9/12/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-9	9/13/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-9	9/14/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-9	9/15/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-9	9/16/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-9	9/19/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-9	9/20/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-9	9/21/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-9	9/22/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-9	9/23/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-9	9/26/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-9	9/27/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-9	9/28/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-9	9/29/2022	0.050788	1.00050788
2022	3T22	2022-9	9/30/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-10	10/3/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-10	10/4/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-10	10/5/2022	0.050788	1.00050788

2022	4T22	2022-10	10/6/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-10	10/7/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-10	10/10/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-10	10/11/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-10	10/13/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-10	10/14/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-10	10/17/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-10	10/18/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-10	10/19/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-10	10/20/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-10	10/21/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-10	10/24/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-10	10/25/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-10	10/26/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-10	10/27/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-10	10/28/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-10	10/31/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-11	11/1/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-11	11/3/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-11	11/4/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-11	11/7/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-11	11/8/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-11	11/9/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-11	11/10/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-11	11/11/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-11	11/14/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-11	11/16/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-11	11/17/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-11	11/18/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-11	11/21/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-11	11/22/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-11	11/23/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-11	11/24/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-11	11/25/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-11	11/28/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-11	11/29/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-11	11/30/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-12	12/1/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-12	12/2/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-12	12/5/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-12	12/6/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-12	12/7/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-12	12/8/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-12	12/9/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-12	12/12/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-12	12/13/2022	0.050788	1.00050788

2022	4T22	2022-12	12/14/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-12	12/15/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-12	12/16/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-12	12/19/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-12	12/20/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-12	12/21/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-12	12/22/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-12	12/23/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-12	12/26/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-12	12/27/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-12	12/28/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-12	12/29/2022	0.050788	1.00050788
2022	4T22	2022-12	12/30/2022	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-1	1/2/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-1	1/3/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-1	1/4/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-1	1/5/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-1	1/6/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-1	1/9/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-1	1/10/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-1	1/11/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-1	1/12/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-1	1/13/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-1	1/16/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-1	1/17/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-1	1/18/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-1	1/19/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-1	1/20/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-1	1/23/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-1	1/24/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-1	1/25/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-1	1/26/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-1	1/27/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-1	1/30/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-1	1/31/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-2	2/1/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-2	2/2/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-2	2/3/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-2	2/6/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-2	2/7/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-2	2/8/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-2	2/9/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-2	2/10/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-2	2/13/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-2	2/14/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-2	2/15/2023	0.050788	1.00050788

2023	1T23	2023-2	2/16/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-2	2/17/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-2	2/22/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-2	2/23/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-2	2/24/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-2	2/27/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-2	2/28/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-3	3/1/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-3	3/2/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-3	3/3/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-3	3/6/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-3	3/7/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-3	3/8/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-3	3/9/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-3	3/10/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-3	3/13/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-3	3/14/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-3	3/15/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-3	3/16/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-3	3/17/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-3	3/20/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-3	3/21/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-3	3/22/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-3	3/23/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-3	3/24/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-3	3/27/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-3	3/28/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-3	3/29/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-3	3/30/2023	0.050788	1.00050788
2023	1T23	2023-3	3/31/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-4	4/3/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-4	4/4/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-4	4/5/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-4	4/6/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-4	4/10/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-4	4/11/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-4	4/12/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-4	4/13/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-4	4/14/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-4	4/17/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-4	4/18/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-4	4/19/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-4	4/20/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-4	4/24/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-4	4/25/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-4	4/26/2023	0.050788	1.00050788

2023	2T23	2023-4	4/27/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-4	4/28/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-5	5/2/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-5	5/3/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-5	5/4/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-5	5/5/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-5	5/8/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-5	5/9/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-5	5/10/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-5	5/11/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-5	5/12/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-5	5/15/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-5	5/16/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-5	5/17/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-5	5/18/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-5	5/19/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-5	5/22/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-5	5/23/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-5	5/24/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-5	5/25/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-5	5/26/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-5	5/29/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-5	5/30/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-5	5/31/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-6	6/1/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-6	6/2/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-6	6/5/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-6	6/6/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-6	6/7/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-6	6/9/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-6	6/12/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-6	6/13/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-6	6/14/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-6	6/15/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-6	6/16/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-6	6/19/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-6	6/20/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-6	6/21/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-6	6/22/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-6	6/23/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-6	6/26/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-6	6/27/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-6	6/28/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-6	6/29/2023	0.050788	1.00050788
2023	2T23	2023-6	6/30/2023	0.050788	1.00050788
2023	3T23	2023-7	7/3/2023	0.050788	1.00050788

2023	3T23	2023-7	7/4/2023	0.050788	1.00050788
2023	3T23	2023-7	7/5/2023	0.050788	1.00050788
2023	3T23	2023-7	7/6/2023	0.050788	1.00050788
2023	3T23	2023-7	7/7/2023	0.050788	1.00050788
2023	3T23	2023-7	7/10/2023	0.050788	1.00050788
2023	3T23	2023-7	7/11/2023	0.050788	1.00050788
2023	3T23	2023-7	7/12/2023	0.050788	1.00050788
2023	3T23	2023-7	7/13/2023	0.050788	1.00050788
2023	3T23	2023-7	7/14/2023	0.050788	1.00050788
2023	3T23	2023-7	7/17/2023	0.050788	1.00050788
2023	3T23	2023-7	7/18/2023	0.050788	1.00050788
2023	3T23	2023-7	7/19/2023	0.050788	1.00050788
2023	3T23	2023-7	7/20/2023	0.050788	1.00050788
2023	3T23	2023-7	7/21/2023	0.050788	1.00050788
2023	3T23	2023-7	7/24/2023	0.050788	1.00050788
2023	3T23	2023-7	7/25/2023	0.050788	1.00050788
2023	3T23	2023-7	7/26/2023	0.050788	1.00050788
2023	3T23	2023-7	7/27/2023	0.050788	1.00050788
2023	3T23	2023-7	7/28/2023	0.050788	1.00050788
2023	3T23	2023-7	7/31/2023	0.050788	1.00050788
2023	3T23	2023-8	8/1/2023	0.050788	1.00050788
2023	3T23	2023-8	8/2/2023	0.050788	1.00050788
2023	3T23	2023-8	8/3/2023	0.049037	1.00049037
2023	3T23	2023-8	8/4/2023	0.049037	1.00049037
2023	3T23	2023-8	8/7/2023	0.049037	1.00049037
2023	3T23	2023-8	8/8/2023	0.049037	1.00049037
2023	3T23	2023-8	8/9/2023	0.049037	1.00049037
2023	3T23	2023-8	8/10/2023	0.049037	1.00049037
2023	3T23	2023-8	8/11/2023	0.049037	1.00049037
2023	3T23	2023-8	8/14/2023	0.049037	1.00049037
2023	3T23	2023-8	8/15/2023	0.049037	1.00049037
2023	3T23	2023-8	8/16/2023	0.049037	1.00049037
2023	3T23	2023-8	8/17/2023	0.049037	1.00049037
2023	3T23	2023-8	8/18/2023	0.049037	1.00049037
2023	3T23	2023-8	8/21/2023	0.049037	1.00049037
2023	3T23	2023-8	8/22/2023	0.049037	1.00049037
2023	3T23	2023-8	8/23/2023	0.049037	1.00049037
2023	3T23	2023-8	8/24/2023	0.049037	1.00049037
2023	3T23	2023-8	8/25/2023	0.049037	1.00049037
2023	3T23	2023-8	8/28/2023	0.049037	1.00049037
2023	3T23	2023-8	8/29/2023	0.049037	1.00049037
2023	3T23	2023-8	8/30/2023	0.049037	1.00049037
2023	3T23	2023-8	8/31/2023	0.049037	1.00049037
2023	3T23	2023-9	9/1/2023	0.049037	1.00049037
2023	3T23	2023-9	9/4/2023	0.049037	1.00049037
2023	3T23	2023-9	9/5/2023	0.049037	1.00049037

2023	3T23	2023-9	9/6/2023	0.049037	1.00049037
2023	3T23	2023-9	9/8/2023	0.049037	1.00049037
2023	3T23	2023-9	9/11/2023	0.049037	1.00049037
2023	3T23	2023-9	9/12/2023	0.049037	1.00049037
2023	3T23	2023-9	9/13/2023	0.049037	1.00049037
2023	3T23	2023-9	9/14/2023	0.049037	1.00049037
2023	3T23	2023-9	9/15/2023	0.049037	1.00049037
2023	3T23	2023-9	9/18/2023	0.049037	1.00049037
2023	3T23	2023-9	9/19/2023	0.049037	1.00049037
2023	3T23	2023-9	9/20/2023	0.049037	1.00049037
2023	3T23	2023-9	9/21/2023	0.047279	1.00047279
2023	3T23	2023-9	9/22/2023	0.047279	1.00047279
2023	3T23	2023-9	9/25/2023	0.047279	1.00047279
2023	3T23	2023-9	9/26/2023	0.047279	1.00047279
2023	3T23	2023-9	9/27/2023	0.047279	1.00047279
2023	3T23	2023-9	9/28/2023	0.047279	1.00047279
2023	3T23	2023-9	9/29/2023	0.047279	1.00047279
2023	4T23	2023-10	10/2/2023	0.047279	1.00047279
2023	4T23	2023-10	10/3/2023	0.047279	1.00047279
2023	4T23	2023-10	10/4/2023	0.047279	1.00047279
2023	4T23	2023-10	10/5/2023	0.047279	1.00047279
2023	4T23	2023-10	10/6/2023	0.047279	1.00047279
2023	4T23	2023-10	10/9/2023	0.047279	1.00047279
2023	4T23	2023-10	10/10/2023	0.047279	1.00047279
2023	4T23	2023-10	10/11/2023	0.047279	1.00047279
2023	4T23	2023-10	10/13/2023	0.047279	1.00047279
2023	4T23	2023-10	10/16/2023	0.047279	1.00047279
2023	4T23	2023-10	10/17/2023	0.047279	1.00047279
2023	4T23	2023-10	10/18/2023	0.047279	1.00047279
2023	4T23	2023-10	10/19/2023	0.047279	1.00047279
2023	4T23	2023-10	10/20/2023	0.047279	1.00047279
2023	4T23	2023-10	10/23/2023	0.047279	1.00047279
2023	4T23	2023-10	10/24/2023	0.047279	1.00047279
2023	4T23	2023-10	10/25/2023	0.047279	1.00047279
2023	4T23	2023-10	10/26/2023	0.047279	1.00047279
2023	4T23	2023-10	10/27/2023	0.047279	1.00047279
2023	4T23	2023-10	10/30/2023	0.047279	1.00047279
2023	4T23	2023-10	10/31/2023	0.047279	1.00047279
2023	4T23	2023-11	11/1/2023	0.047279	1.00047279
2023	4T23	2023-11	11/3/2023	0.045513	1.00045513
2023	4T23	2023-11	11/6/2023	0.045513	1.00045513
2023	4T23	2023-11	11/7/2023	0.045513	1.00045513
2023	4T23	2023-11	11/8/2023	0.045513	1.00045513
2023	4T23	2023-11	11/9/2023	0.045513	1.00045513
2023	4T23	2023-11	11/10/2023	0.045513	1.00045513
2023	4T23	2023-11	11/13/2023	0.045513	1.00045513

2023	4T23	2023-11	11/14/2023	0.045513	1.00045513
2023	4T23	2023-11	11/16/2023	0.045513	1.00045513
2023	4T23	2023-11	11/17/2023	0.045513	1.00045513
2023	4T23	2023-11	11/20/2023	0.045513	1.00045513
2023	4T23	2023-11	11/21/2023	0.045513	1.00045513
2023	4T23	2023-11	11/22/2023	0.045513	1.00045513
2023	4T23	2023-11	11/23/2023	0.045513	1.00045513
2023	4T23	2023-11	11/24/2023	0.045513	1.00045513
2023	4T23	2023-11	11/27/2023	0.045513	1.00045513
2023	4T23	2023-11	11/28/2023	0.045513	1.00045513
2023	4T23	2023-11	11/29/2023	0.045513	1.00045513
2023	4T23	2023-11	11/30/2023	0.045513	1.00045513
2023	4T23	2023-12	12/1/2023	0.045513	1.00045513
2023	4T23	2023-12	12/4/2023	0.045513	1.00045513
2023	4T23	2023-12	12/5/2023	0.045513	1.00045513
2023	4T23	2023-12	12/6/2023	0.045513	1.00045513
2023	4T23	2023-12	12/7/2023	0.045513	1.00045513
2023	4T23	2023-12	12/8/2023	0.045513	1.00045513
2023	4T23	2023-12	12/11/2023	0.045513	1.00045513
2023	4T23	2023-12	12/12/2023	0.045513	1.00045513
2023	4T23	2023-12	12/13/2023	0.045513	1.00045513
2023	4T23	2023-12	12/14/2023	0.043739	1.00043739
2023	4T23	2023-12	12/15/2023	0.043739	1.00043739
2023	4T23	2023-12	12/18/2023	0.043739	1.00043739
2023	4T23	2023-12	12/19/2023	0.043739	1.00043739
2023	4T23	2023-12	12/20/2023	0.043739	1.00043739
2023	4T23	2023-12	12/21/2023	0.043739	1.00043739
2023	4T23	2023-12	12/22/2023	0.043739	1.00043739
2023	4T23	2023-12	12/26/2023	0.043739	1.00043739
2023	4T23	2023-12	12/27/2023	0.043739	1.00043739
2023	4T23	2023-12	12/28/2023	0.043739	1.00043739
2023	4T23	2023-12	12/29/2023	0.043739	1.00043739
2024	1T24	2024-1	1/2/2024	0.043739	1.00043739
2024	1T24	2024-1	1/3/2024	0.043739	1.00043739
2024	1T24	2024-1	1/4/2024	0.043739	1.00043739
2024	1T24	2024-1	1/5/2024	0.043739	1.00043739
2024	1T24	2024-1	1/8/2024	0.043739	1.00043739
2024	1T24	2024-1	1/9/2024	0.043739	1.00043739
2024	1T24	2024-1	1/10/2024	0.043739	1.00043739
2024	1T24	2024-1	1/11/2024	0.043739	1.00043739
2024	1T24	2024-1	1/12/2024	0.043739	1.00043739
2024	1T24	2024-1	1/15/2024	0.043739	1.00043739
2024	1T24	2024-1	1/16/2024	0.043739	1.00043739
2024	1T24	2024-1	1/17/2024	0.043739	1.00043739
2024	1T24	2024-1	1/18/2024	0.043739	1.00043739
2024	1T24	2024-1	1/19/2024	0.043739	1.00043739

2024	1T24	2024-1	1/22/2024	0.043739	1.00043739
2024	1T24	2024-1	1/23/2024	0.043739	1.00043739
2024	1T24	2024-1	1/24/2024	0.043739	1.00043739
2024	1T24	2024-1	1/25/2024	0.043739	1.00043739
2024	1T24	2024-1	1/26/2024	0.043739	1.00043739
2024	1T24	2024-1	1/29/2024	0.043739	1.00043739
2024	1T24	2024-1	1/30/2024	0.043739	1.00043739
2024	1T24	2024-1	1/31/2024	0.043739	1.00043739
2024	1T24	2024-2	2/1/2024	0.041957	1.00041957
2024	1T24	2024-2	2/2/2024	0.041957	1.00041957
2024	1T24	2024-2	2/5/2024	0.041957	1.00041957
2024	1T24	2024-2	2/6/2024	0.041957	1.00041957
2024	1T24	2024-2	2/7/2024	0.041957	1.00041957
2024	1T24	2024-2	2/8/2024	0.041957	1.00041957
2024	1T24	2024-2	2/9/2024	0.041957	1.00041957
2024	1T24	2024-2	2/14/2024	0.041957	1.00041957
2024	1T24	2024-2	2/15/2024	0.041957	1.00041957
2024	1T24	2024-2	2/16/2024	0.041957	1.00041957
2024	1T24	2024-2	2/19/2024	0.041957	1.00041957
2024	1T24	2024-2	2/20/2024	0.041957	1.00041957
2024	1T24	2024-2	2/21/2024	0.041957	1.00041957
2024	1T24	2024-2	2/22/2024	0.041957	1.00041957
2024	1T24	2024-2	2/23/2024	0.041957	1.00041957
2024	1T24	2024-2	2/26/2024	0.041957	1.00041957
2024	1T24	2024-2	2/27/2024	0.041957	1.00041957
2024	1T24	2024-2	2/28/2024	0.041957	1.00041957
2024	1T24	2024-2	2/29/2024	0.041957	1.00041957
2024	1T24	2024-3	3/1/2024	0.041957	1.00041957
2024	1T24	2024-3	3/4/2024	0.041957	1.00041957
2024	1T24	2024-3	3/5/2024	0.041957	1.00041957
2024	1T24	2024-3	3/6/2024	0.041957	1.00041957
2024	1T24	2024-3	3/7/2024	0.041957	1.00041957
2024	1T24	2024-3	3/8/2024	0.041957	1.00041957
2024	1T24	2024-3	3/11/2024	0.041957	1.00041957
2024	1T24	2024-3	3/12/2024	0.041957	1.00041957
2024	1T24	2024-3	3/13/2024	0.041957	1.00041957
2024	1T24	2024-3	3/14/2024	0.041957	1.00041957
2024	1T24	2024-3	3/15/2024	0.041957	1.00041957
2024	1T24	2024-3	3/18/2024	0.041957	1.00041957
2024	1T24	2024-3	3/19/2024	0.041957	1.00041957
2024	1T24	2024-3	3/20/2024	0.041957	1.00041957
2024	1T24	2024-3	3/21/2024	0.040168	1.00040168
2024	1T24	2024-3	3/22/2024	0.040168	1.00040168
2024	1T24	2024-3	3/25/2024	0.040168	1.00040168
2024	1T24	2024-3	3/26/2024	0.040168	1.00040168
2024	1T24	2024-3	3/27/2024	0.040168	1.00040168

2024	1T24	2024-3	3/28/2024	0.040168	1.00040168
2024	2T24	2024-4	4/1/2024	0.040168	1.00040168
2024	2T24	2024-4	4/2/2024	0.040168	1.00040168
2024	2T24	2024-4	4/3/2024	0.040168	1.00040168
2024	2T24	2024-4	4/4/2024	0.040168	1.00040168
2024	2T24	2024-4	4/5/2024	0.040168	1.00040168
2024	2T24	2024-4	4/8/2024	0.040168	1.00040168
2024	2T24	2024-4	4/9/2024	0.040168	1.00040168
2024	2T24	2024-4	4/10/2024	0.040168	1.00040168
2024	2T24	2024-4	4/11/2024	0.040168	1.00040168
2024	2T24	2024-4	4/12/2024	0.040168	1.00040168
2024	2T24	2024-4	4/15/2024	0.040168	1.00040168
2024	2T24	2024-4	4/16/2024	0.040168	1.00040168
2024	2T24	2024-4	4/17/2024	0.040168	1.00040168
2024	2T24	2024-4	4/18/2024	0.040168	1.00040168
2024	2T24	2024-4	4/19/2024	0.040168	1.00040168
2024	2T24	2024-4	4/22/2024	0.040168	1.00040168
2024	2T24	2024-4	4/23/2024	0.040168	1.00040168
2024	2T24	2024-4	4/24/2024	0.040168	1.00040168
2024	2T24	2024-4	4/25/2024	0.040168	1.00040168
2024	2T24	2024-4	4/26/2024	0.040168	1.00040168
2024	2T24	2024-4	4/29/2024	0.040168	1.00040168
2024	2T24	2024-4	4/30/2024	0.040168	1.00040168
2024	2T24	2024-5	5/2/2024	0.040168	1.00040168
2024	2T24	2024-5	5/3/2024	0.040168	1.00040168
2024	2T24	2024-5	5/6/2024	0.040168	1.00040168
2024	2T24	2024-5	5/7/2024	0.040168	1.00040168
2024	2T24	2024-5	5/8/2024	0.040168	1.00040168
2024	2T24	2024-5	5/9/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-5	5/10/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-5	5/13/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-5	5/14/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-5	5/15/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-5	5/16/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-5	5/17/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-5	5/20/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-5	5/21/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-5	5/22/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-5	5/23/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-5	5/24/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-5	5/27/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-5	5/28/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-5	5/29/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-5	5/31/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-6	6/3/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-6	6/4/2024	0.039270	1.00039270

2024	2T24	2024-6	6/5/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-6	6/6/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-6	6/7/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-6	6/10/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-6	6/11/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-6	6/12/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-6	6/13/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-6	6/14/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-6	6/17/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-6	6/18/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-6	6/19/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-6	6/20/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-6	6/21/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-6	6/24/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-6	6/25/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-6	6/26/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-6	6/27/2024	0.039270	1.00039270
2024	2T24	2024-6	6/28/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-7	7/1/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-7	7/2/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-7	7/3/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-7	7/4/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-7	7/5/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-7	7/8/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-7	7/9/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-7	7/10/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-7	7/11/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-7	7/12/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-7	7/15/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-7	7/16/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-7	7/17/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-7	7/18/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-7	7/19/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-7	7/22/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-7	7/23/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-7	7/24/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-7	7/25/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-7	7/26/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-7	7/29/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-7	7/30/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-7	7/31/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-8	8/1/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-8	8/2/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-8	8/5/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-8	8/6/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-8	8/7/2024	0.039270	1.00039270

2024	3T24	2024-8	8/8/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-8	8/9/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-8	8/12/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-8	8/13/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-8	8/14/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-8	8/15/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-8	8/16/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-8	8/19/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-8	8/20/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-8	8/21/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-8	8/22/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-8	8/23/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-8	8/26/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-8	8/27/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-8	8/28/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-8	8/29/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-8	8/30/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-9	9/2/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-9	9/3/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-9	9/4/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-9	9/5/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-9	9/6/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-9	9/9/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-9	9/10/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-9	9/11/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-9	9/12/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-9	9/13/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-9	9/16/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-9	9/17/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-9	9/18/2024	0.039270	1.00039270
2024	3T24	2024-9	9/19/2024	0.040168	1.00040168
2024	3T24	2024-9	9/20/2024	0.040168	1.00040168
2024	3T24	2024-9	9/23/2024	0.040168	1.00040168
2024	3T24	2024-9	9/24/2024	0.040168	1.00040168
2024	3T24	2024-9	9/25/2024	0.040168	1.00040168
2024	3T24	2024-9	9/26/2024	0.040168	1.00040168
2024	3T24	2024-9	9/27/2024	0.040168	1.00040168
2024	3T24	2024-9	9/30/2024	0.040168	1.00040168
2024	4T24	2024-10	10/1/2024	0.040168	1.00040168
2024	4T24	2024-10	10/2/2024	0.040168	1.00040168
2024	4T24	2024-10	10/3/2024	0.040168	1.00040168
2024	4T24	2024-10	10/4/2024	0.040168	1.00040168
2024	4T24	2024-10	10/7/2024	0.040168	1.00040168
2024	4T24	2024-10	10/8/2024	0.040168	1.00040168
2024	4T24	2024-10	10/9/2024	0.040168	1.00040168
2024	4T24	2024-10	10/10/2024	0.040168	1.00040168

2024	4T24	2024-10	10/11/2024	0.040168	1.00040168
2024	4T24	2024-10	10/14/2024	0.040168	1.00040168
2024	4T24	2024-10	10/15/2024	0.040168	1.00040168
2024	4T24	2024-10	10/16/2024	0.040168	1.00040168
2024	4T24	2024-10	10/17/2024	0.040168	1.00040168
2024	4T24	2024-10	10/18/2024	0.040168	1.00040168
2024	4T24	2024-10	10/21/2024	0.040168	1.00040168
2024	4T24	2024-10	10/22/2024	0.040168	1.00040168
2024	4T24	2024-10	10/23/2024	0.040168	1.00040168
2024	4T24	2024-10	10/24/2024	0.040168	1.00040168
2024	4T24	2024-10	10/25/2024	0.040168	1.00040168
2024	4T24	2024-10	10/28/2024	0.040168	1.00040168
2024	4T24	2024-10	10/29/2024	0.040168	1.00040168
2024	4T24	2024-10	10/30/2024	0.040168	1.00040168
2024	4T24	2024-10	10/31/2024	0.040168	1.00040168
2024	4T24	2024-11	11/1/2024	0.040168	1.00040168
2024	4T24	2024-11	11/4/2024	0.040168	1.00040168
2024	4T24	2024-11	11/5/2024	0.040168	1.00040168
2024	4T24	2024-11	11/6/2024	0.040168	1.00040168
2024	4T24	2024-11	11/7/2024	0.041957	1.00041957
2024	4T24	2024-11	11/8/2024	0.041957	1.00041957
2024	4T24	2024-11	11/11/2024	0.041957	1.00041957
2024	4T24	2024-11	11/12/2024	0.041957	1.00041957
2024	4T24	2024-11	11/13/2024	0.041957	1.00041957
2024	4T24	2024-11	11/14/2024	0.041957	1.00041957
2024	4T24	2024-11	11/18/2024	0.041957	1.00041957
2024	4T24	2024-11	11/19/2024	0.041957	1.00041957
2024	4T24	2024-11	11/21/2024	0.041957	1.00041957
2024	4T24	2024-11	11/22/2024	0.041957	1.00041957
2024	4T24	2024-11	11/25/2024	0.041957	1.00041957
2024	4T24	2024-11	11/26/2024	0.041957	1.00041957
2024	4T24	2024-11	11/27/2024	0.041957	1.00041957
2024	4T24	2024-11	11/28/2024	0.041957	1.00041957
2024	4T24	2024-11	11/29/2024	0.041957	1.00041957
2024	4T24	2024-12	12/2/2024	0.041957	1.00041957
2024	4T24	2024-12	12/3/2024	0.041957	1.00041957
2024	4T24	2024-12	12/4/2024	0.041957	1.00041957
2024	4T24	2024-12	12/5/2024	0.041957	1.00041957
2024	4T24	2024-12	12/6/2024	0.041957	1.00041957
2024	4T24	2024-12	12/9/2024	0.041957	1.00041957
2024	4T24	2024-12	12/10/2024	0.041957	1.00041957
2024	4T24	2024-12	12/11/2024	0.041957	1.00041957
2024	4T24	2024-12	12/12/2024	0.045513	1.00045513
2024	4T24	2024-12	12/13/2024	0.045513	1.00045513
2024	4T24	2024-12	12/16/2024	0.045513	1.00045513
2024	4T24	2024-12	12/17/2024	0.045513	1.00045513

2024	4T24	2024-12	12/18/2024	0.045513	1.00045513	
2024	4T24	2024-12	12/19/2024	0.045513	1.00045513	
2024	4T24	2024-12	12/20/2024	0.045513	1.00045513	
2024	4T24	2024-12	12/23/2024	0.045513	1.00045513	
2024	4T24	2024-12	12/24/2024	0.045513	1.00045513	
2024	4T24	2024-12	12/26/2024	0.045513	1.00045513	
2024	4T24	2024-12	12/27/2024	0.045513	1.00045513	
2024	4T24	2024-12	12/30/2024	0.045513	1.00045513	
2024	4T24	2024-12	12/31/2024	0.045513	1.00045513	
2025	1T25	2025-1	1/2/2025	0.045513	1.00045513	10.93%
2025	1T25	2025-1	1/3/2025	0.045513	1.00045513	10.93%
2025	1T25	2025-1	1/6/2025	0.045513	1.00045513	10.83%
2025	1T25	2025-1	1/7/2025	0.045513	1.00045513	10.88%
2025	1T25	2025-1	1/8/2025	0.045513	1.00045513	10.93%
2025	1T25	2025-1	1/9/2025	0.045513	1.00045513	10.94%
2025	1T25	2025-1	1/10/2025	0.045513	1.00045513	10.94%
2025	1T25	2025-1	1/13/2025	0.045513	1.00045513	10.84%
2025	1T25	2025-1	1/14/2025	0.045513	1.00045513	10.89%
2025	1T25	2025-1	1/15/2025	0.045513	1.00045513	10.94%
2025	1T25	2025-1	1/16/2025	0.045513	1.00045513	10.95%
2025	1T25	2025-1	1/17/2025	0.045513	1.00045513	10.95%
2025	1T25	2025-1	1/20/2025	0.045513	1.00045513	10.85%
2025	1T25	2025-1	1/21/2025	0.045513	1.00045513	10.90%
2025	1T25	2025-1	1/22/2025	0.045513	1.00045513	10.95%
2025	1T25	2025-1	1/23/2025	0.045513	1.00045513	10.96%
2025	1T25	2025-1	1/24/2025	0.045513	1.00045513	10.96%
2025	1T25	2025-1	1/27/2025	0.045513	1.00045513	10.86%
2025	1T25	2025-1	1/28/2025	0.045513	1.00045513	10.91%
2025	1T25	2025-1	1/29/2025	0.045513	1.00045513	10.96%
2025	1T25	2025-1	1/30/2025	0.049037	1.00049037	10.97%
2025	1T25	2025-1	1/31/2025	0.049037	1.00049037	10.98%
2025	1T25	2025-2	2/3/2025	0.049037	1.00049037	10.89%
2025	1T25	2025-2	2/4/2025	0.049037	1.00049037	10.94%
2025	1T25	2025-2	2/5/2025	0.049037	1.00049037	11.00%
2025	1T25	2025-2	2/6/2025	0.049037	1.00049037	11.01%
2025	1T25	2025-2	2/7/2025	0.049037	1.00049037	11.01%
2025	1T25	2025-2	2/10/2025	0.049037	1.00049037	10.93%
2025	1T25	2025-2	2/11/2025	0.049037	1.00049037	10.98%
2025	1T25	2025-2	2/12/2025	0.049037	1.00049037	11.04%
2025	1T25	2025-2	2/13/2025	0.049037	1.00049037	11.09%
2025	1T25	2025-2	2/14/2025	0.049037	1.00049037	11.15%
2025	1T25	2025-2	2/17/2025	0.049037	1.00049037	11.06%
2025	1T25	2025-2	2/18/2025	0.049037	1.00049037	11.11%
2025	1T25	2025-2	2/19/2025	0.049037	1.00049037	11.17%
2025	1T25	2025-2	2/20/2025	0.049037	1.00049037	11.18%
2025	1T25	2025-2	2/21/2025	0.049037	1.00049037	11.18%

2025	1T25	2025-2	2/24/2025	0.049037	1.00049037	11.10%
2025	1T25	2025-2	2/25/2025	0.049037	1.00049037	11.15%
2025	1T25	2025-2	2/26/2025	0.049037	1.00049037	11.21%
2025	1T25	2025-2	2/27/2025	0.049037	1.00049037	11.22%
2025	1T25	2025-2	2/28/2025	0.049037	1.00049037	11.22%
2025	1T25	2025-3	3/5/2025	0.049037	1.00049037	11.09%
2025	1T25	2025-3	3/6/2025	0.049037	1.00049037	11.10%
2025	1T25	2025-3	3/7/2025	0.049037	1.00049037	11.11%
2025	1T25	2025-3	3/10/2025	0.049037	1.00049037	11.07%
2025	1T25	2025-3	3/11/2025	0.049037	1.00049037	11.12%
2025	1T25	2025-3	3/12/2025	0.049037	1.00049037	11.13%
2025	1T25	2025-3	3/13/2025	0.049037	1.00049037	11.14%
2025	1T25	2025-3	3/14/2025	0.049037	1.00049037	11.15%
2025	1T25	2025-3	3/17/2025	0.049037	1.00049037	11.11%
2025	1T25	2025-3	3/18/2025	0.049037	1.00049037	11.16%
2025	1T25	2025-3	3/19/2025	0.049037	1.00049037	11.17%
2025	1T25	2025-3	3/20/2025	0.052531	1.00052531	11.18%
2025	1T25	2025-3	3/21/2025	0.052531	1.00052531	11.19%
2025	1T25	2025-3	3/24/2025	0.052531	1.00052531	11.16%
2025	1T25	2025-3	3/25/2025	0.052531	1.00052531	11.22%
2025	1T25	2025-3	3/26/2025	0.052531	1.00052531	11.24%
2025	1T25	2025-3	3/27/2025	0.052531	1.00052531	11.25%
2025	1T25	2025-3	3/28/2025	0.052531	1.00052531	11.26%
2025	1T25	2025-3	3/31/2025	0.052531	1.00052531	11.28%
2025	2T25	2025-4	4/1/2025	0.052531	1.00052531	11.34%
2025	2T25	2025-4	4/2/2025	0.052531	1.00052531	11.35%
2025	2T25	2025-4	4/3/2025	0.052531	1.00052531	11.36%
2025	2T25	2025-4	4/4/2025	0.052531	1.00052531	11.38%
2025	2T25	2025-4	4/7/2025	0.052531	1.00052531	11.35%
2025	2T25	2025-4	4/8/2025	0.052531	1.00052531	11.40%
2025	2T25	2025-4	4/9/2025	0.052531	1.00052531	11.42%
2025	2T25	2025-4	4/10/2025	0.052531	1.00052531	11.43%
2025	2T25	2025-4	4/11/2025	0.052531	1.00052531	11.45%
2025	2T25	2025-4	4/14/2025	0.052531	1.00052531	11.41%
2025	2T25	2025-4	4/15/2025	0.052531	1.00052531	11.47%
2025	2T25	2025-4	4/16/2025	0.052531	1.00052531	11.49%
2025	2T25	2025-4	4/17/2025	0.052531	1.00052531	11.50%
2025	2T25	2025-4	4/22/2025	0.052531	1.00052531	11.42%
2025	2T25	2025-4	4/23/2025	0.052531	1.00052531	11.44%
2025	2T25	2025-4	4/24/2025	0.052531	1.00052531	11.45%
2025	2T25	2025-4	4/25/2025	0.052531	1.00052531	11.47%
2025	2T25	2025-4	4/28/2025	0.052531	1.00052531	11.43%
2025	2T25	2025-4	4/29/2025	0.052531	1.00052531	11.49%
2025	2T25	2025-4	4/30/2025	0.052531	1.00052531	11.51%
2025	2T25	2025-5	5/2/2025	0.052531	1.00052531	11.52%
2025	2T25	2025-5	5/5/2025	0.052531	1.00052531	11.49%

2025	2T25	2025-5	5/6/2025	0.052531	1.00052531	11.55%
2025	2T25	2025-5	5/7/2025	0.052531	1.00052531	11.56%
2025	2T25	2025-5	5/8/2025	0.054266	1.00054266	11.58%
2025	2T25	2025-5	5/9/2025	0.054266	1.00054266	11.59%
2025	2T25	2025-5	5/12/2025	0.054266	1.00054266	11.57%
2025	2T25	2025-5	5/13/2025	0.054266	1.00054266	11.63%
2025	2T25	2025-5	5/14/2025	0.054266	1.00054266	11.64%
2025	2T25	2025-5	5/15/2025	0.054266	1.00054266	11.66%
2025	2T25	2025-5	5/16/2025	0.054266	1.00054266	11.68%
2025	2T25	2025-5	5/19/2025	0.054266	1.00054266	11.65%
2025	2T25	2025-5	5/20/2025	0.054266	1.00054266	11.71%
2025	2T25	2025-5	5/21/2025	0.054266	1.00054266	11.73%
2025	2T25	2025-5	5/22/2025	0.054266	1.00054266	11.74%
2025	2T25	2025-5	5/23/2025	0.054266	1.00054266	11.76%
2025	2T25	2025-5	5/26/2025	0.054266	1.00054266	11.73%
2025	2T25	2025-5	5/27/2025	0.054266	1.00054266	11.79%
2025	2T25	2025-5	5/28/2025	0.054266	1.00054266	11.81%
2025	2T25	2025-5	5/29/2025	0.054266	1.00054266	11.83%
2025	2T25	2025-5	5/30/2025	0.054266	1.00054266	11.84%
2025	2T25	2025-6	6/2/2025	0.054266	1.00054266	11.86%
2025	2T25	2025-6	6/3/2025	0.054266	1.00054266	11.92%
2025	2T25	2025-6	6/4/2025	0.054266	1.00054266	11.94%
2025	2T25	2025-6	6/5/2025	0.054266	1.00054266	11.96%
2025	2T25	2025-6	6/6/2025	0.054266	1.00054266	11.97%
2025	2T25	2025-6	6/9/2025	0.054266	1.00054266	11.95%
2025	2T25	2025-6	6/10/2025	0.054266	1.00054266	12.01%
2025	2T25	2025-6	6/11/2025	0.054266	1.00054266	12.02%
2025	2T25	2025-6	6/12/2025	0.054266	1.00054266	12.04%
2025	2T25	2025-6	6/13/2025	0.054266	1.00054266	12.06%
2025	2T25	2025-6	6/16/2025	0.054266	1.00054266	12.03%
2025	2T25	2025-6	6/17/2025	0.054266	1.00054266	12.09%
2025	2T25	2025-6	6/18/2025	0.054266	1.00054266	12.11%
2025	2T25	2025-6	6/20/2025	0.055131	1.00055131	12.08%
2025	2T25	2025-6	6/23/2025	0.055131	1.00055131	12.05%
2025	2T25	2025-6	6/24/2025	0.055131	1.00055131	12.12%
2025	2T25	2025-6	6/25/2025	0.055131	1.00055131	12.13%
2025	2T25	2025-6	6/26/2025	0.055131	1.00055131	12.15%
2025	2T25	2025-6	6/27/2025	0.055131	1.00055131	12.17%
2025	2T25	2025-6	6/30/2025	0.055131	1.00055131	12.14%
2025	3T25	2025-7	7/1/2025	0.055131	1.00055131	12.21%
2025	3T25	2025-7	7/2/2025	0.055131	1.00055131	12.22%
2025	3T25	2025-7	7/3/2025	0.055131	1.00055131	12.24%
2025	3T25	2025-7	7/4/2025	0.055131	1.00055131	12.26%
2025	3T25	2025-7	7/7/2025	0.055131	1.00055131	12.23%
2025	3T25	2025-7	7/8/2025	0.055131	1.00055131	12.29%
2025	3T25	2025-7	7/9/2025	0.055131	1.00055131	12.31%

2025	3T25	2025-7	7/10/2025	0.055131	1.00055131	12.33%
2025	3T25	2025-7	7/11/2025	0.055131	1.00055131	12.35%
2025	3T25	2025-7	7/14/2025	0.055131	1.00055131	12.32%
2025	3T25	2025-7	7/15/2025	0.055131	1.00055131	12.38%
2025	3T25	2025-7	7/16/2025	0.055131	1.00055131	12.40%
2025	3T25	2025-7	7/17/2025	0.055131	1.00055131	12.42%
2025	3T25	2025-7	7/18/2025	0.055131	1.00055131	12.44%
2025	3T25	2025-7	7/21/2025	0.055131	1.00055131	12.41%
2025	3T25	2025-7	7/22/2025	0.055131	1.00055131	12.47%
2025	3T25	2025-7	7/23/2025	0.055131	1.00055131	12.49%
2025	3T25	2025-7	7/24/2025	0.055131	1.00055131	12.51%
2025	3T25	2025-7	7/25/2025	0.055131	1.00055131	12.53%
2025	3T25	2025-7	7/28/2025	0.055131	1.00055131	12.50%
2025	3T25	2025-7	7/29/2025	0.055131	1.00055131	12.56%
2025	3T25	2025-7	7/30/2025	0.055131	1.00055131	12.58%
2025	3T25	2025-7	7/31/2025	0.055131	1.00055131	12.60%
2025	3T25	2025-8	8/1/2025	0.055131	1.00055131	12.62%
2025	3T25	2025-8	8/4/2025	0.055131	1.00055131	12.59%
2025	3T25	2025-8	8/5/2025	0.055131	1.00055131	12.65%
2025	3T25	2025-8	8/6/2025	0.055131	1.00055131	12.67%
2025	3T25	2025-8	8/7/2025	0.055131	1.00055131	12.69%
2025	3T25	2025-8	8/8/2025	0.055131	1.00055131	12.70%
2025	3T25	2025-8	8/11/2025	0.055131	1.00055131	12.68%
2025	3T25	2025-8	8/12/2025	0.055131	1.00055131	12.74%
2025	3T25	2025-8	8/13/2025	0.055131	1.00055131	12.76%
2025	3T25	2025-8	8/14/2025	0.055131	1.00055131	12.78%
2025	3T25	2025-8	8/15/2025	0.055131	1.00055131	12.79%
2025	3T25	2025-8	8/18/2025	0.055131	1.00055131	12.77%
2025	3T25	2025-8	8/19/2025	0.055131	1.00055131	12.83%
2025	3T25	2025-8	8/20/2025	0.055131	1.00055131	12.85%
2025	3T25	2025-8	8/21/2025	0.055131	1.00055131	12.87%
2025	3T25	2025-8	8/22/2025	0.055131	1.00055131	12.88%
2025	3T25	2025-8	8/25/2025	0.055131	1.00055131	12.86%
2025	3T25	2025-8	8/26/2025	0.055131	1.00055131	12.92%
2025	3T25	2025-8	8/27/2025	0.055131	1.00055131	12.94%
2025	3T25	2025-8	8/28/2025	0.055131	1.00055131	12.95%
2025	3T25	2025-8	8/29/2025	0.055131	1.00055131	12.97%
2025	3T25	2025-9	9/1/2025	0.055131	1.00055131	12.95%
2025	3T25	2025-9	9/2/2025	0.055131	1.00055131	13.01%
2025	3T25	2025-9	9/3/2025	0.055131	1.00055131	13.03%
2025	3T25	2025-9	9/4/2025	0.055131	1.00055131	13.04%
2025	3T25	2025-9	9/5/2025	0.055131	1.00055131	13.06%
2025	3T25	2025-9	9/8/2025	0.055131	1.00055131	13.04%
2025	3T25	2025-9	9/9/2025	0.055131	1.00055131	13.10%
2025	3T25	2025-9	9/10/2025	0.055131	1.00055131	13.12%
2025	3T25	2025-9	9/11/2025	0.055131	1.00055131	13.13%

2025	3T25	2025-9	9/12/2025	0.055131	1.00055131	13.15%
2025	3T25	2025-9	9/15/2025	0.055131	1.00055131	13.13%
2025	3T25	2025-9	9/16/2025	0.055131	1.00055131	13.19%
2025	3T25	2025-9	9/17/2025	0.055131	1.00055131	13.21%
2025	3T25	2025-9	9/18/2025	0.055131	1.00055131	13.22%
2025	3T25	2025-9	9/19/2025	0.055131	1.00055131	13.24%
2025	3T25	2025-9	9/22/2025	0.055131	1.00055131	13.21%
2025	3T25	2025-9	9/23/2025	0.055131	1.00055131	13.28%
2025	3T25	2025-9	9/24/2025	0.055131	1.00055131	13.29%
2025	3T25	2025-9	9/25/2025	0.055131	1.00055131	13.31%
2025	3T25	2025-9	9/26/2025	0.055131	1.00055131	13.33%
2025	3T25	2025-9	9/29/2025	0.055131	1.00055131	13.30%
2025	3T25	2025-9	9/30/2025	0.055131	1.00055131	13.36%
2025	4T25	2025-10	10/1/2025	0.055131	1.00055131	13.38%
2025	4T25	2025-10	10/2/2025	0.055131	1.00055131	13.39%
2025	4T25	2025-10	10/3/2025	0.055131	1.00055131	13.41%
2025	4T25	2025-10	10/6/2025	0.055131	1.00055131	13.38%
2025	4T25	2025-10	10/7/2025	0.055131	1.00055131	13.45%
2025	4T25	2025-10	10/8/2025	0.055131	1.00055131	13.46%
2025	4T25	2025-10	10/9/2025	0.055131	1.00055131	13.48%
2025	4T25	2025-10	10/10/2025	0.055131	1.00055131	13.50%
2025	4T25	2025-10	10/13/2025	0.055131	1.00055131	13.47%
2025	4T25	2025-10	10/14/2025	0.055131	1.00055131	13.53%
2025	4T25	2025-10	10/15/2025	0.055131	1.00055131	13.55%
2025	4T25	2025-10	10/16/2025	0.055131	1.00055131	13.56%
2025	4T25	2025-10	10/17/2025	0.055131	1.00055131	13.58%
2025	4T25	2025-10	10/20/2025	0.055131	1.00055131	13.55%
2025	4T25	2025-10	10/21/2025	0.055131	1.00055131	13.62%
2025	4T25	2025-10	10/22/2025	0.055131	1.00055131	13.63%
2025	4T25	2025-10	10/23/2025	0.055131	1.00055131	13.65%
2025	4T25	2025-10	10/24/2025	0.055131	1.00055131	13.67%
2025	4T25	2025-10	10/27/2025	0.055131	1.00055131	13.64%
2025	4T25	2025-10	10/28/2025	0.055131	1.00055131	13.70%
2025	4T25	2025-10	10/29/2025	0.055131	1.00055131	13.72%
2025	4T25	2025-10	10/30/2025	0.055131	1.00055131	13.73%
2025	4T25	2025-10	10/31/2025	0.055131	1.00055131	13.75%
2025	4T25	2025-11	11/3/2025	0.055131	1.00055131	13.72%
2025	4T25	2025-11	11/4/2025	0.055131	1.00055131	13.79%
2025	4T25	2025-11	11/5/2025	0.055131	1.00055131	13.80%
2025	4T25	2025-11	11/6/2025	0.055131	1.00055131	13.82%
2025	4T25	2025-11	11/7/2025	0.055131	1.00055131	13.84%
2025	4T25	2025-11	11/10/2025	0.055131	1.00055131	13.80%
2025	4T25	2025-11	11/11/2025	0.055131	1.00055131	13.87%
2025	4T25	2025-11	11/12/2025	0.055131	1.00055131	13.88%
2025	4T25	2025-11	11/13/2025	0.055131	1.00055131	13.90%
2025	4T25	2025-11	11/14/2025	0.055131	1.00055131	13.91%

2025	4T25	2025-11	11/17/2025	0.055131	1.00055131	13.93%
2025	4T25	2025-11	11/18/2025	0.055131	1.00055131	13.99%
2025	4T25	2025-11	11/19/2025	0.055131	1.00055131	14.00%
2025	4T25	2025-11	11/21/2025	0.055131	1.00055131	14.02%
2025	4T25	2025-11	11/24/2025	0.055131	1.00055131	13.99%
2025	4T25	2025-11	11/25/2025	0.055131	1.00055131	14.05%
2025	4T25	2025-11	11/26/2025	0.055131	1.00055131	14.06%
2025	4T25	2025-11	11/27/2025	0.055131	1.00055131	14.08%
2025	4T25	2025-11	11/28/2025	0.055131	1.00055131	14.09%
2025	4T25	2025-12	12/1/2025	0.055131	1.00055131	14.06%
2025	4T25	2025-12	12/2/2025	0.055131	1.00055131	14.12%
2025	4T25	2025-12	12/3/2025	0.055131	1.00055131	14.14%
2025	4T25	2025-12	12/4/2025	0.055131	1.00055131	14.15%
2025	4T25	2025-12	12/5/2025	0.055131	1.00055131	14.17%
2025	4T25	2025-12	12/8/2025	0.055131	1.00055131	14.14%
2025	4T25	2025-12	12/9/2025	0.055131	1.00055131	14.20%
2025	4T25	2025-12	12/10/2025	0.055131	1.00055131	14.21%
2025	4T25	2025-12	12/11/2025	0.055131	1.00055131	14.23%
2025	4T25	2025-12	12/12/2025	0.055131	1.00055131	14.24%
2025	4T25	2025-12	12/15/2025	0.055131	1.00055131	14.20%
2025	4T25	2025-12	12/16/2025	0.055131	1.00055131	14.27%
2025	4T25	2025-12	12/17/2025	0.055131	1.00055131	14.28%
2025	4T25	2025-12	12/18/2025	0.055131	1.00055131	14.29%
2025	4T25	2025-12	12/19/2025	0.055131	1.00055131	14.30%
2025	4T25	2025-12	12/22/2025	0.055131	1.00055131	14.26%
2025	4T25	2025-12	12/23/2025	0.055131	1.00055131	14.32%
2025	4T25	2025-12	12/24/2025	0.055131	1.00055131	14.33%
2025	4T25	2025-12	12/26/2025	0.055131	1.00055131	14.34%
2025	4T25	2025-12	12/29/2025	0.055131	1.00055131	14.30%
2025	4T25	2025-12	12/30/2025	0.055131	1.00055131	14.37%
2025	4T25	2025-12	12/31/2025	0.055131	1.00055131	14.38%
2026	1T26	2026-1	1/2/2026	0.055131	1.00055131	14.39%
2026	1T26	2026-1	1/5/2026	0.055131	1.00055131	14.35%
2026	1T26	2026-1	1/6/2026	0.055131	1.00055131	14.41%
2026	1T26	2026-1	1/7/2026	0.055131	1.00055131	14.42%
2026	1T26	2026-1	1/8/2026	0.055131	1.00055131	14.43%
2026	1T26	2026-1	1/9/2026	0.055131	1.00055131	14.44%
2026	1T26	2026-1	1/12/2026	0.055131	1.00055131	14.40%
2026	1T26	2026-1	1/13/2026	0.055131	1.00055131	14.46%
2026	1T26	2026-1	1/14/2026	0.055131	1.00055131	14.48%
2026	1T26	2026-1	1/15/2026	0.055131	1.00055131	14.49%
2026	1T26	2026-1	1/16/2026	0.055131	1.00055131	14.50%
2026	1T26	2026-1	1/19/2026	0.055131	1.00055131	14.46%
2026	1T26	2026-1	1/20/2026	0.055131	1.00055131	14.52%
2026	1T26	2026-1	1/21/2026	0.055131	1.00055131	14.53%
2026	1T26	2026-1	1/22/2026	0.055131	1.00055131	14.54%

2026	1T26	2026-1	1/23/2026	0.055131	1.00055131	14.55%
2026	1T26	2026-1	1/26/2026	0.055131	1.00055131	14.51%
2026	1T26	2026-1	1/27/2026	0.055131	1.00055131	14.57%
2026	1T26	2026-1	1/28/2026	0.055131	1.00055131	14.59%
2026	1T26	2026-1	1/29/2026	0.055131	1.00055131	14.60%
2026	1T26	2026-1	1/30/2026	0.055131	1.00055131	14.61%
2026	1T26	2026-2	2/2/2026	0.055131	1.00055131	14.56%
2026	1T26	2026-2	2/3/2026	0.055131	1.00055131	14.62%
2026	1T26	2026-2	2/4/2026	0.055131	1.00055131	14.63%
2026	1T26	2026-2	2/5/2026	0.055131	1.00055131	14.64%
2026	1T26	2026-2	2/6/2026	0.055131	1.00055131	14.64%
2026	1T26	2026-2	2/9/2026	0.055131	1.00055131	14.59%
2026	1T26	2026-2	2/10/2026	0.055131	1.00055131	14.66%
2026	1T26	2026-2	2/11/2026	0.055131	1.00055131	14.66%
2026	1T26	2026-2	2/12/2026	0.055131	1.00055131	14.67%
2026	1T26	2026-2	2/13/2026	0.055131	1.00055131	14.68%
2026	1T26	2026-2	2/18/2026	0.055131	1.00055131	14.57%
2026	1T26	2026-2	2/19/2026	0.055131	1.00055131	14.58%
2026	1T26	2026-2	2/20/2026	0.055131	1.00055131	14.59%
2026	1T26	2026-2	2/23/2026	0.055131	1.00055131	14.54%
2026	1T26	2026-2	2/24/2026	0.055131	1.00055131	14.60%
2026	1T26	2026-2	2/25/2026	0.055131	1.00055131	14.61%
2026	1T26	2026-2	2/26/2026	0.055131	1.00055131	14.61%
2026	1T26	2026-2	2/27/2026	0.055131	1.00055131	14.62%
2026	1T26	2026-3	3/2/2026	0.055131	1.00055131	14.57%
2026	1T26	2026-3	3/3/2026	0.055131	1.00055131	14.63%
2026	1T26	2026-3	3/4/2026	0.055131	1.00055131	14.70%
2026	1T26	2026-3	3/5/2026	0.055131	1.00055131	14.76%
2026	1T26	2026-3	3/6/2026	0.055131	1.00055131	14.77%
2026	1T26	2026-3	3/9/2026	0.055131	1.00055131	14.72%
2026	1T26	2026-3	3/10/2026	0.055131	1.00055131	14.78%
2026	1T26	2026-3	3/11/2026	0.055131	1.00055131	14.79%
2026	1T26	2026-3	3/12/2026	0.055131	1.00055131	14.80%
2026	1T26	2026-3	3/13/2026	0.055131	1.00055131	14.80%
2026	1T26	2026-3	3/16/2026	0.055131	1.00055131	14.75%
2026	1T26	2026-3	3/17/2026	0.055131	1.00055131	14.82%
2026	1T26	2026-3	3/18/2026	0.055131	1.00055131	14.82%
2026	1T26	2026-3	3/19/2026	0.054266	1.00054266	14.83%
2026	1T26	2026-3	3/20/2026	0.054266	1.00054266	14.84%
2026	1T26	2026-3	3/23/2026	0.054266	1.00054266	14.78%
2026	1T26	2026-3	3/24/2026	0.054266	1.00054266	14.84%
2026	1T26	2026-3	3/25/2026	0.054266	1.00054266	14.84%
2026	1T26	2026-3	3/26/2026	0.054266	1.00054266	14.84%
2026	1T26	2026-3	3/27/2026	0.054266	1.00054266	14.85%
2026	1T26	2026-3	3/30/2026	0.054266	1.00054266	14.79%
2026	1T26	2026-3	3/31/2026	0.054266	1.00054266	14.85%

2026	2T26	2026-4	4/1/2026	0.054266	1.00054266	14.85%
2026	2T26	2026-4	4/2/2026	0.054266	1.00054266	14.85%
2026	2T26	2026-4	4/6/2026	0.054266	1.00054266	14.74%
2026	2T26	2026-4	4/7/2026	0.054266	1.00054266	14.80%
2026	2T26	2026-4	4/8/2026	0.054266	1.00054266	14.80%
2026	2T26	2026-4	4/9/2026	0.054266	1.00054266	14.80%
2026	2T26	2026-4	4/10/2026	0.054266	1.00054266	14.80%
2026	2T26	2026-4	4/13/2026	0.054266	1.00054266	14.75%
2026	2T26	2026-4	4/14/2026	0.054266	1.00054266	14.81%
2026	2T26	2026-4	4/15/2026	0.054266	1.00054266	14.81%
2026	2T26	2026-4	4/16/2026	0.054266	1.00054266	14.81%
2026	2T26	2026-4	4/17/2026	0.054266	1.00054266	14.81%
2026	2T26	2026-4	4/20/2026	0.054266	1.00054266	14.82%
2026	2T26	2026-4	4/22/2026	0.054266	1.00054266	14.88%
2026	2T26	2026-4	4/23/2026	0.054266	1.00054266	14.88%
2026	2T26	2026-4	4/24/2026	0.054266	1.00054266	14.88%
2026	2T26	2026-4	4/27/2026	0.054266	1.00054266	14.82%
2026	2T26	2026-4	4/28/2026	0.054266	1.00054266	14.89%
2026	2T26	2026-4	4/29/2026	0.054266	1.00054266	14.89%
2026	2T26	2026-4	4/30/2026	0.053400	1.00053400	14.89%
2026	2T26	2026-5	5/4/2026	0.053400	1.00053400	14.83%
2026	2T26	2026-5	5/5/2026	0.053400	1.00053400	14.89%
2026	2T26	2026-5	5/6/2026	0.053400	1.00053400	14.89%
2026	2T26	2026-5	5/7/2026	0.053400	1.00053400	14.89%
2026	2T26	2026-5	5/8/2026	0.053400	1.00053400	14.89%
2026	2T26	2026-5	5/11/2026	0.053400	1.00053400	14.83%
2026	2T26	2026-5	5/12/2026	0.053400	1.00053400	14.89%
2026	2T26	2026-5	5/13/2026	0.053400	1.00053400	14.89%
2026	2T26	2026-5	5/14/2026	0.053400	1.00053400	14.89%
2026	2T26	2026-5	5/15/2026	0.053400	1.00053400	14.89%
2026	2T26	2026-5	5/18/2026	0.053400	1.00053400	14.83%
2026	2T26	2026-5	5/19/2026	0.053400	1.00053400	14.89%
2026	2T26	2026-5	5/20/2026	0.053400	1.00053400	14.89%
2026	2T26	2026-5	5/21/2026	0.053400	1.00053400	14.88%
2026	2T26	2026-5	5/22/2026	0.053400	1.00053400	14.88%
2026	2T26	2026-5	5/25/2026	0.053400	1.00053400	14.82%
2026	2T26	2026-5	5/26/2026	0.053400	1.00053400	14.88%
2026	2T26	2026-5	5/27/2026	0.053400	1.00053400	14.88%
2026	2T26	2026-5	5/28/2026	0.053400	1.00053400	14.88%
2026	2T26	2026-5	5/29/2026	0.053400	1.00053400	14.88%
2026	2T26	2026-6	6/1/2026	0.053400	1.00053400	14.82%
2026	2T26	2026-6	6/2/2026	0.053400	1.00053400	14.88%
2026	2T26	2026-6	6/3/2026	0.053400	1.00053400	14.88%
2026	2T26	2026-6	6/5/2026	0.053400	1.00053400	14.81%
2026	2T26	2026-6	6/8/2026	0.053400	1.00053400	14.75%
2026	2T26	2026-6	6/9/2026	0.053400	1.00053400	14.81%

2026	2T26	2026-6	6/10/2026	0.053400	1.00053400	14.81%
2026	2T26	2026-6	6/11/2026	0.053400	1.00053400	14.81%
2026	2T26	2026-6	6/12/2026	0.053400	1.00053400	14.81%
2026	2T26	2026-6	6/15/2026	0.053400	1.00053400	14.74%
2026	2T26	2026-6	6/16/2026	0.053400	1.00053400	14.81%
2026	2T26	2026-6	6/17/2026	0.053400	1.00053400	14.80%
2026	2T26	2026-6	6/18/2026	0.052531	1.00052531	14.80%
2026	2T26	2026-6	6/19/2026	0.052531	1.00052531	14.80%
2026	2T26	2026-6	6/22/2026	0.052531	1.00052531	14.80%
2026	2T26	2026-6	6/23/2026	0.052531	1.00052531	14.86%
2026	2T26	2026-6	6/24/2026	0.052531	1.00052531	14.85%
2026	2T26	2026-6	6/25/2026	0.052531	1.00052531	14.85%
2026	2T26	2026-6	6/26/2026	0.052531	1.00052531	14.85%
2026	2T26	2026-6	6/29/2026	0.052531	1.00052531	14.78%
2026	2T26	2026-6	6/30/2026	0.052531	1.00052531	14.84%
2026	3T26	2026-7	7/1/2026	0.052531	1.00052531	14.84%
2026	3T26	2026-7	7/2/2026	0.052531	1.00052531	14.84%
2026	3T26	2026-7	7/3/2026	0.052531	1.00052531	14.83%
2026	3T26	2026-7	7/6/2026	0.052531	1.00052531	14.77%
2026	3T26	2026-7	7/7/2026	0.052531	1.00052531	14.83%
2026	3T26	2026-7	7/8/2026	0.052531	1.00052531	14.83%
2026	3T26	2026-7	7/9/2026	0.052531	1.00052531	14.82%
2026	3T26	2026-7	7/10/2026	0.052531	1.00052531	14.82%
2026	3T26	2026-7	7/13/2026	0.052531	1.00052531	14.75%
2026	3T26	2026-7	7/14/2026	0.052531	1.00052531	14.81%
2026	3T26	2026-7	7/15/2026	0.052531	1.00052531	14.81%
2026	3T26	2026-7	7/16/2026	0.052531	1.00052531	14.81%
2026	3T26	2026-7	7/17/2026	0.052531	1.00052531	14.80%
2026	3T26	2026-7	7/20/2026	0.052531	1.00052531	14.74%
2026	3T26	2026-7	7/21/2026	0.052531	1.00052531	14.80%
2026	3T26	2026-7	7/22/2026	0.052531	1.00052531	14.80%
2026	3T26	2026-7	7/23/2026	0.052531	1.00052531	14.79%
2026	3T26	2026-7	7/24/2026	0.052531	1.00052531	14.79%
2026	3T26	2026-7	7/27/2026	0.052531	1.00052531	14.72%
2026	3T26	2026-7	7/28/2026	0.052531	1.00052531	14.78%
2026	3T26	2026-7	7/29/2026	0.052531	1.00052531	14.78%
2026	3T26	2026-7	7/30/2026	0.052531	1.00052531	14.78%
2026	3T26	2026-7	7/31/2026	0.052531	1.00052531	14.77%
2026	3T26	2026-8	8/3/2026	0.052531	1.00052531	14.71%
2026	3T26	2026-8	8/4/2026	0.052531	1.00052531	14.77%
2026	3T26	2026-8	8/5/2026	0.052531	1.00052531	14.77%
2026	3T26	2026-8	8/6/2026	0.051660	1.00051660	14.76%
2026	3T26	2026-8	8/7/2026	0.051660	1.00051660	14.76%
2026	3T26	2026-8	8/10/2026	0.051660	1.00051660	14.69%
2026	3T26	2026-8	8/11/2026	0.051660	1.00051660	14.75%
2026	3T26	2026-8	8/12/2026	0.051660	1.00051660	14.75%

2026	3T26	2026-8	8/13/2026	0.051660	1.00051660	14.74%
2026	3T26	2026-8	8/14/2026	0.051660	1.00051660	14.74%
2026	3T26	2026-8	8/17/2026	0.051660	1.00051660	14.67%
2026	3T26	2026-8	8/18/2026	0.051660	1.00051660	14.73%
2026	3T26	2026-8	8/19/2026	0.051660	1.00051660	14.73%
2026	3T26	2026-8	8/20/2026	0.051660	1.00051660	14.72%
2026	3T26	2026-8	8/21/2026	0.051660	1.00051660	14.72%
2026	3T26	2026-8	8/24/2026	0.051660	1.00051660	14.65%
2026	3T26	2026-8	8/25/2026	0.051660	1.00051660	14.71%
2026	3T26	2026-8	8/26/2026	0.051660	1.00051660	14.71%
2026	3T26	2026-8	8/27/2026	0.051660	1.00051660	14.70%
2026	3T26	2026-8	8/28/2026	0.051660	1.00051660	14.70%
2026	3T26	2026-8	8/31/2026	0.051660	1.00051660	14.63%
2026	3T26	2026-9	9/1/2026	0.051660	1.00051660	14.69%
2026	3T26	2026-9	9/2/2026	0.051660	1.00051660	14.69%
2026	3T26	2026-9	9/3/2026	0.051660	1.00051660	14.68%
2026	3T26	2026-9	9/4/2026	0.051660	1.00051660	14.68%
2026	3T26	2026-9	9/8/2026	0.051660	1.00051660	14.61%
2026	3T26	2026-9	9/9/2026	0.051660	1.00051660	14.61%
2026	3T26	2026-9	9/10/2026	0.051660	1.00051660	14.60%
2026	3T26	2026-9	9/11/2026	0.051660	1.00051660	14.60%
2026	3T26	2026-9	9/14/2026	0.051660	1.00051660	14.53%
2026	3T26	2026-9	9/15/2026	0.051660	1.00051660	14.59%
2026	3T26	2026-9	9/16/2026	0.051660	1.00051660	14.59%
2026	3T26	2026-9	9/17/2026	0.050788	1.00050788	14.58%
2026	3T26	2026-9	9/18/2026	0.050788	1.00050788	14.58%
2026	3T26	2026-9	9/21/2026	0.050788	1.00050788	14.51%
2026	3T26	2026-9	9/22/2026	0.050788	1.00050788	14.57%
2026	3T26	2026-9	9/23/2026	0.050788	1.00050788	14.56%
2026	3T26	2026-9	9/24/2026	0.050788	1.00050788	14.56%
2026	3T26	2026-9	9/25/2026	0.050788	1.00050788	14.55%
2026	3T26	2026-9	9/28/2026	0.050788	1.00050788	14.48%
2026	3T26	2026-9	9/29/2026	0.050788	1.00050788	14.54%
2026	3T26	2026-9	9/30/2026	0.050788	1.00050788	14.54%