

Gráfico 25. Projeção de Carga

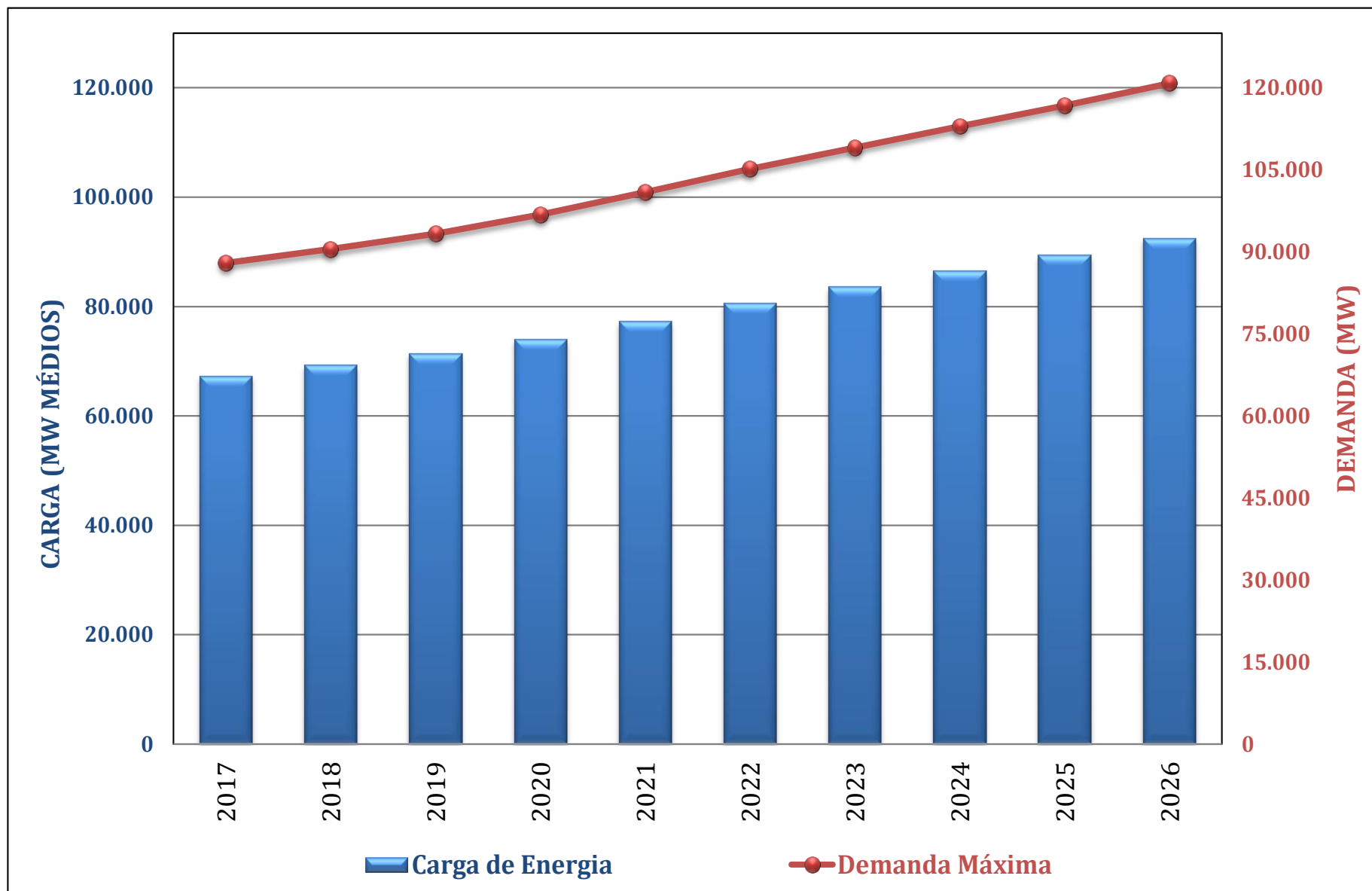
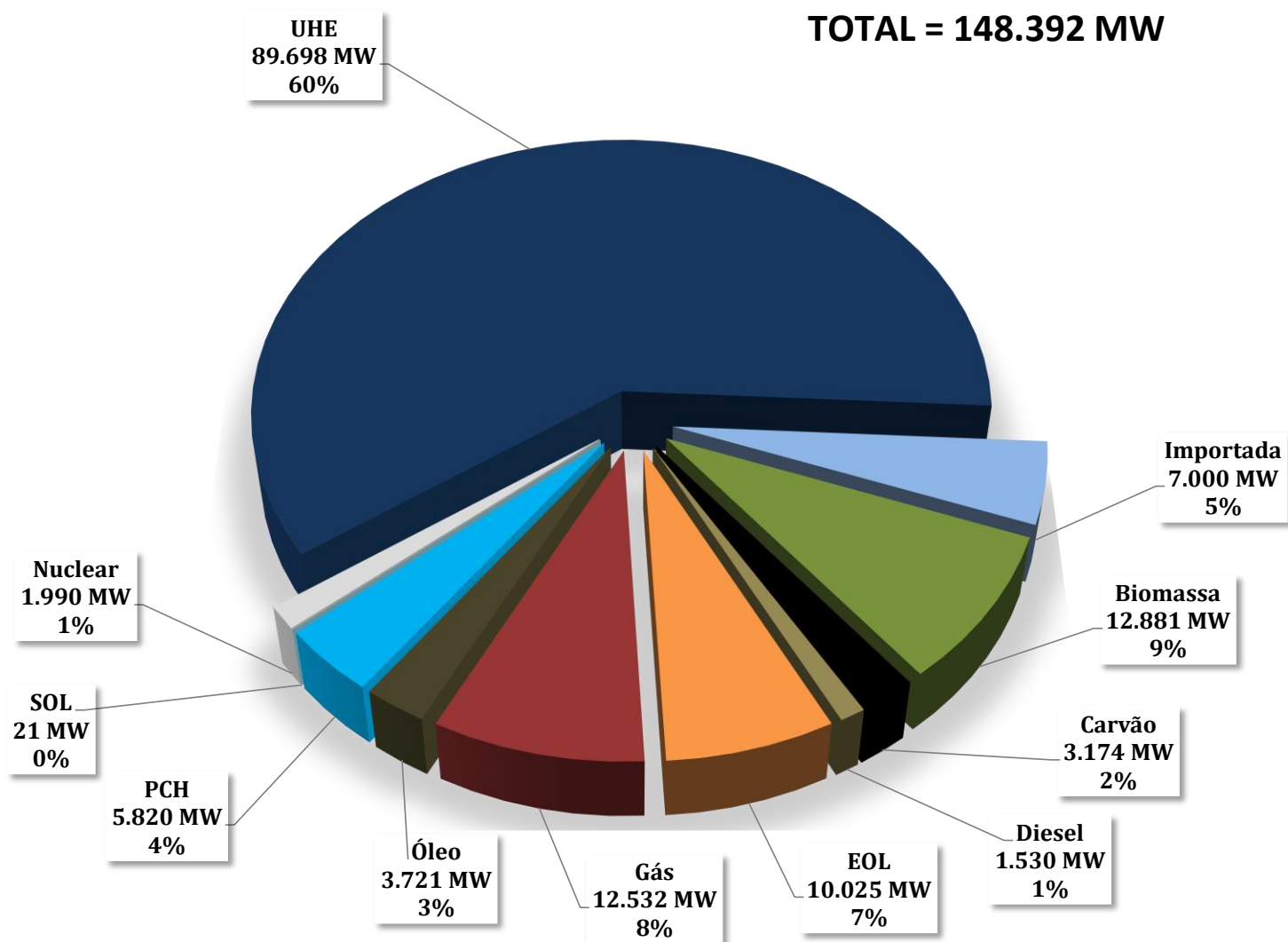
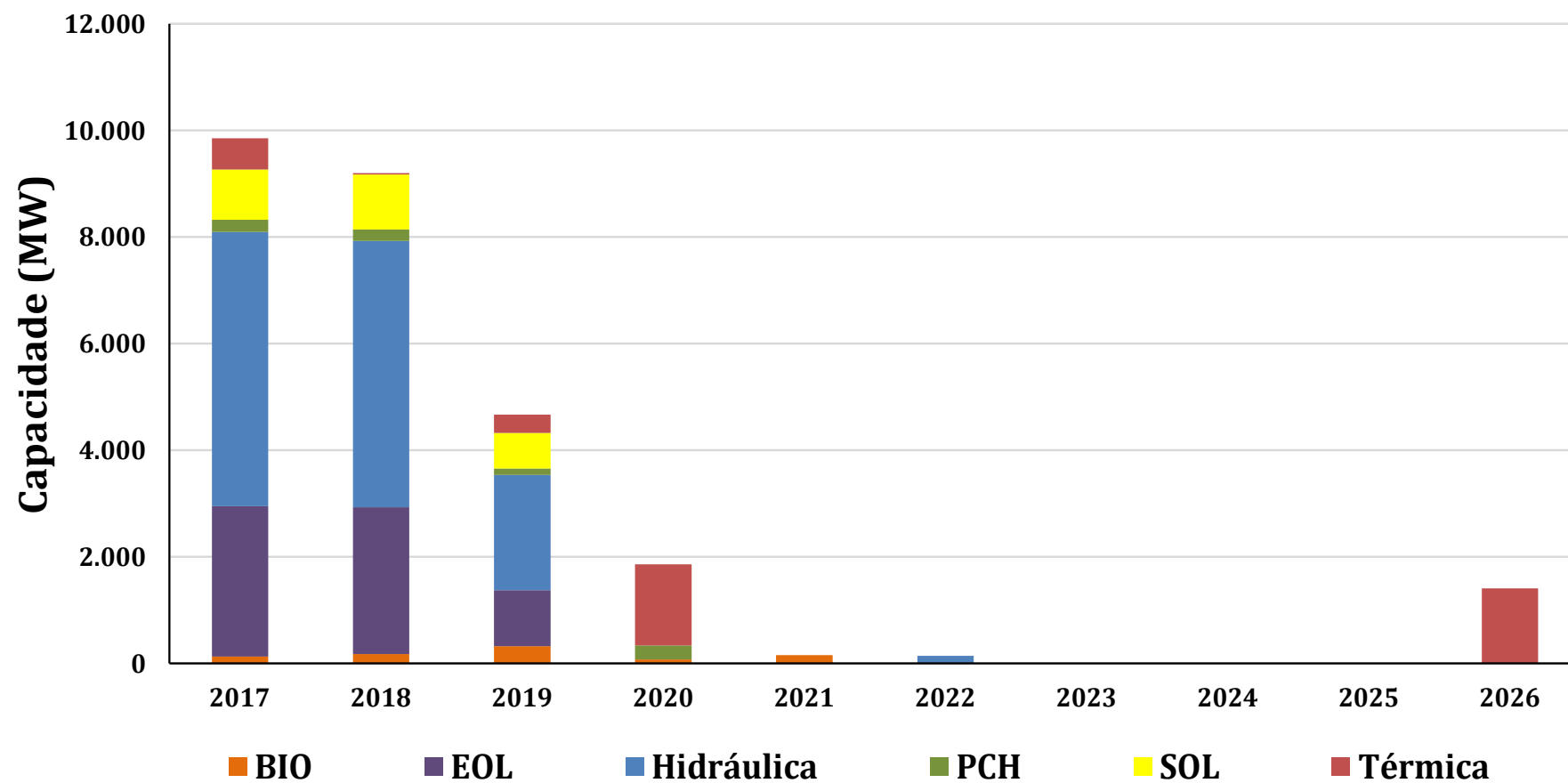


Gráfico 26. Capacidade Instalada no SIN em dezembro de 2016



Nota: O montante apresentado como PCH inclui também as CGH existentes.

Gráfico 27. Expansão contratada até 2016 – Incremento anual de capacidade



As usinas termelétricas a óleo diesel e óleo combustível retiradas da expansão nas datas de término de seus contratos não estão contabilizadas nesse gráfico.

Gráfico 28. Custo Marginal de Operação da Expansão para Atendimento apenas à Carga de Energia

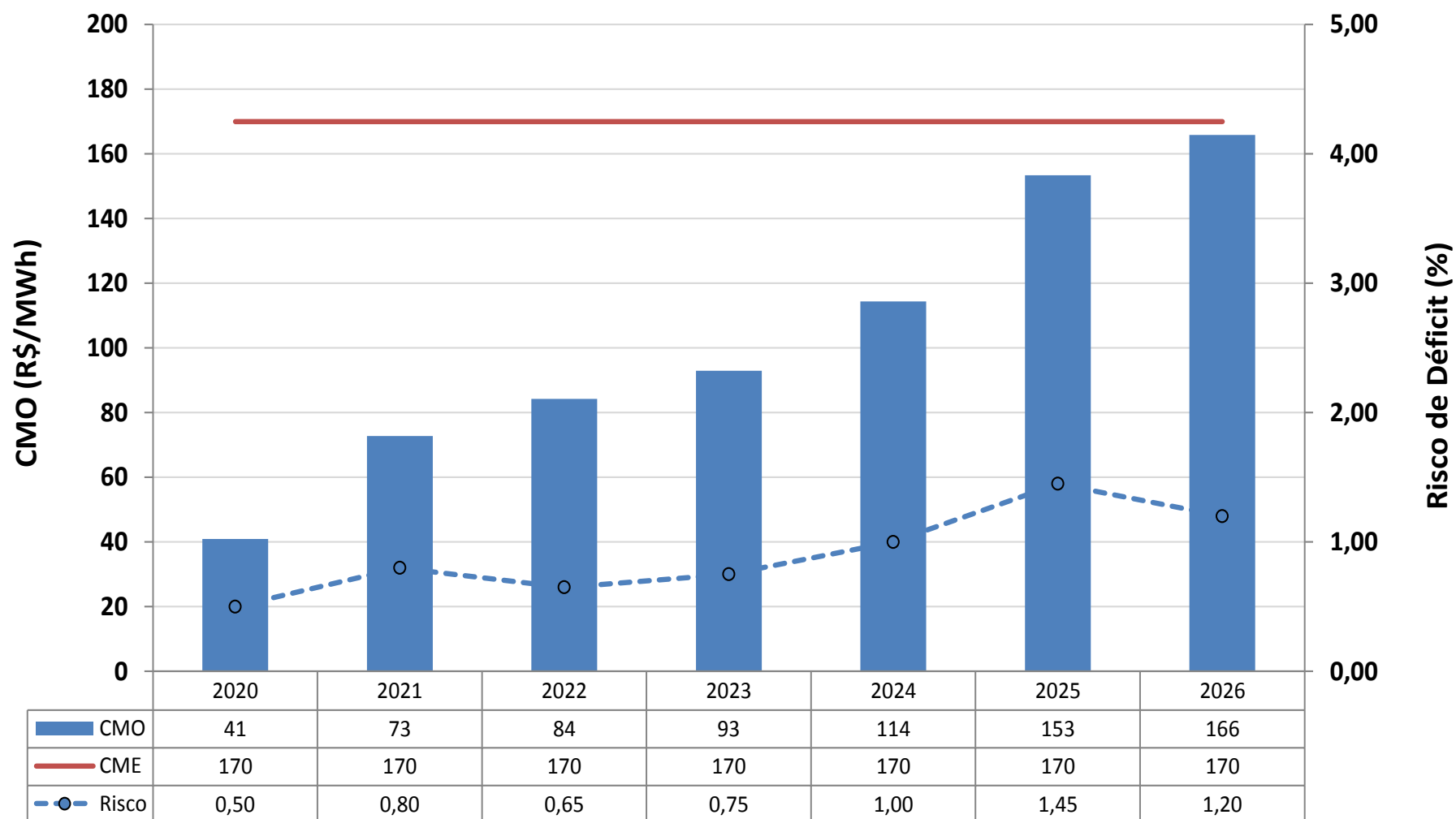


Gráfico 29. Risco de Déficit de Potência na Expansão para o Atendimento apenas à Carga de Energia

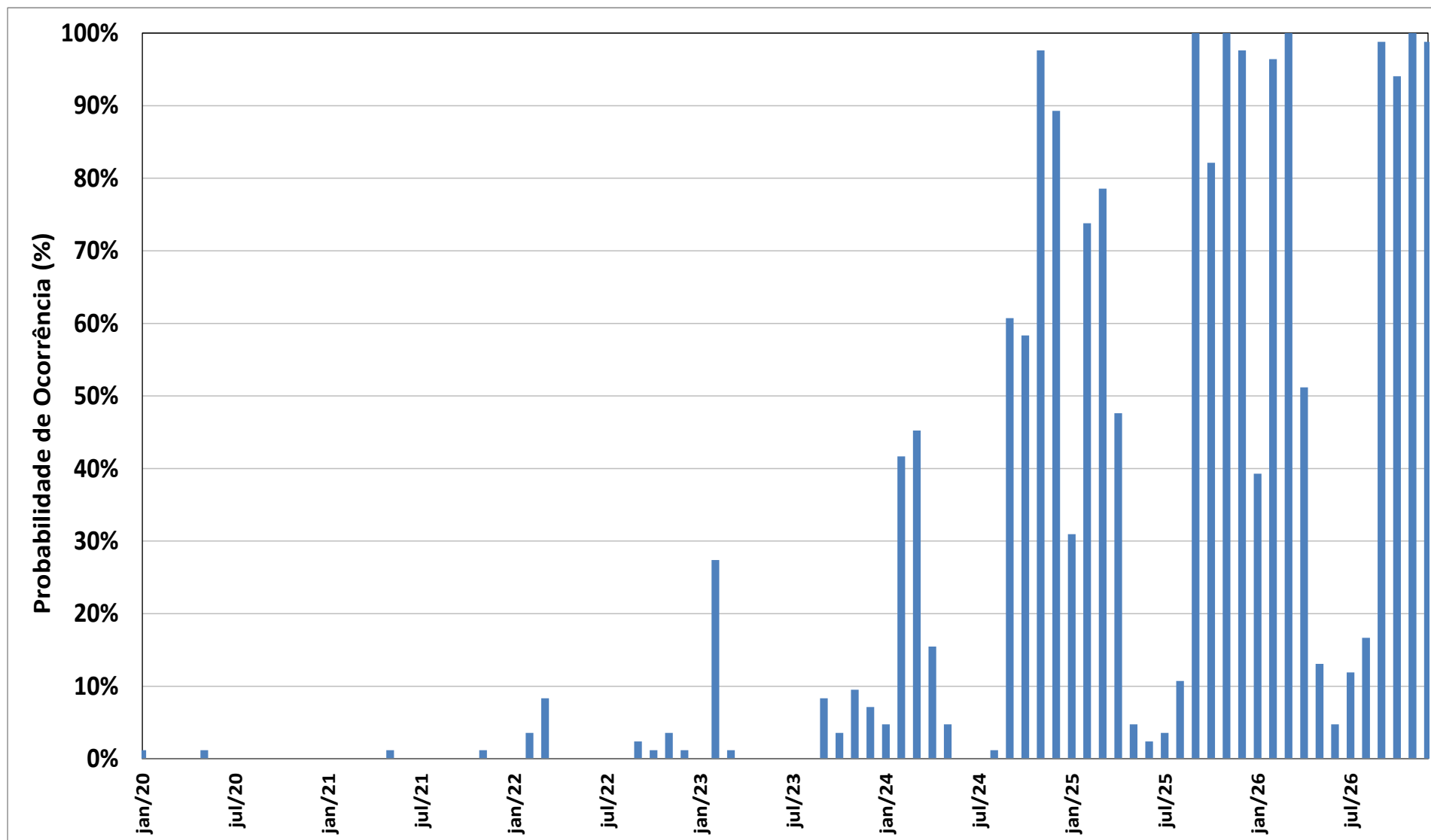


Gráfico 30. Expansão Indicativa de Referência

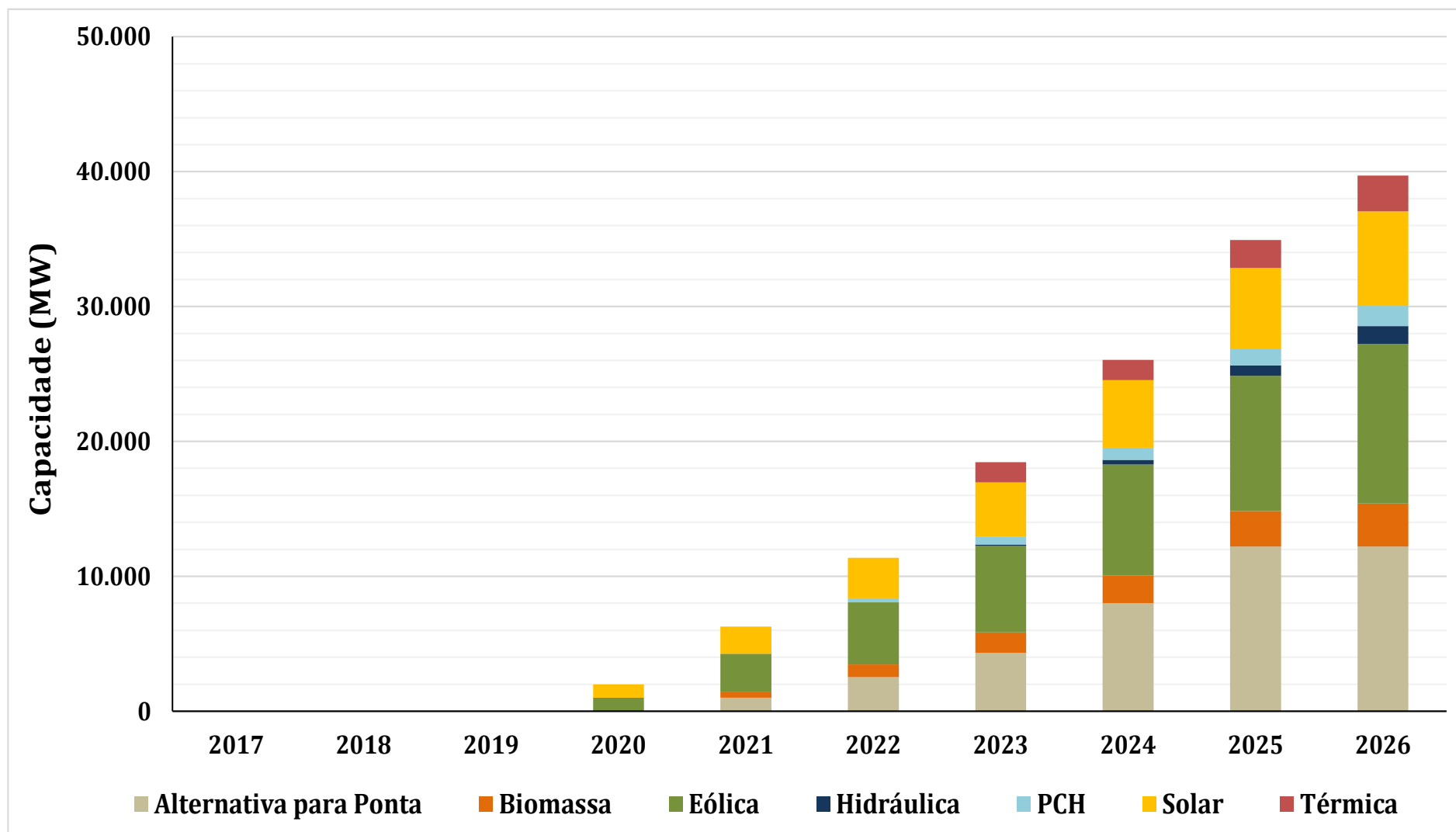
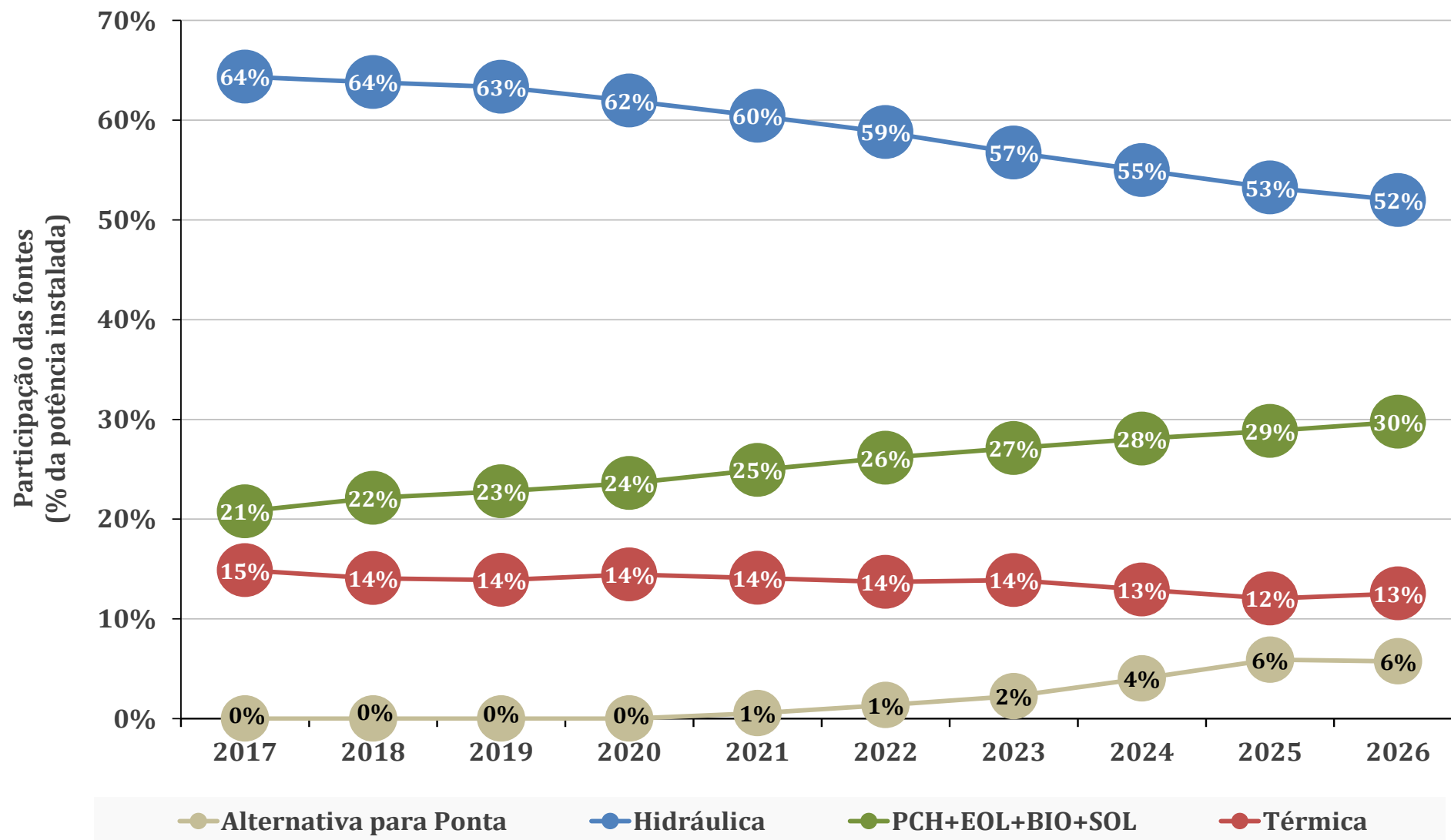


Gráfico 31. Participação das Fontes



Nota: A participação de PCH inclui também empreendimentos classificados como CGH.

Gráfico 32. Geração Hidráulica e CMO mensal

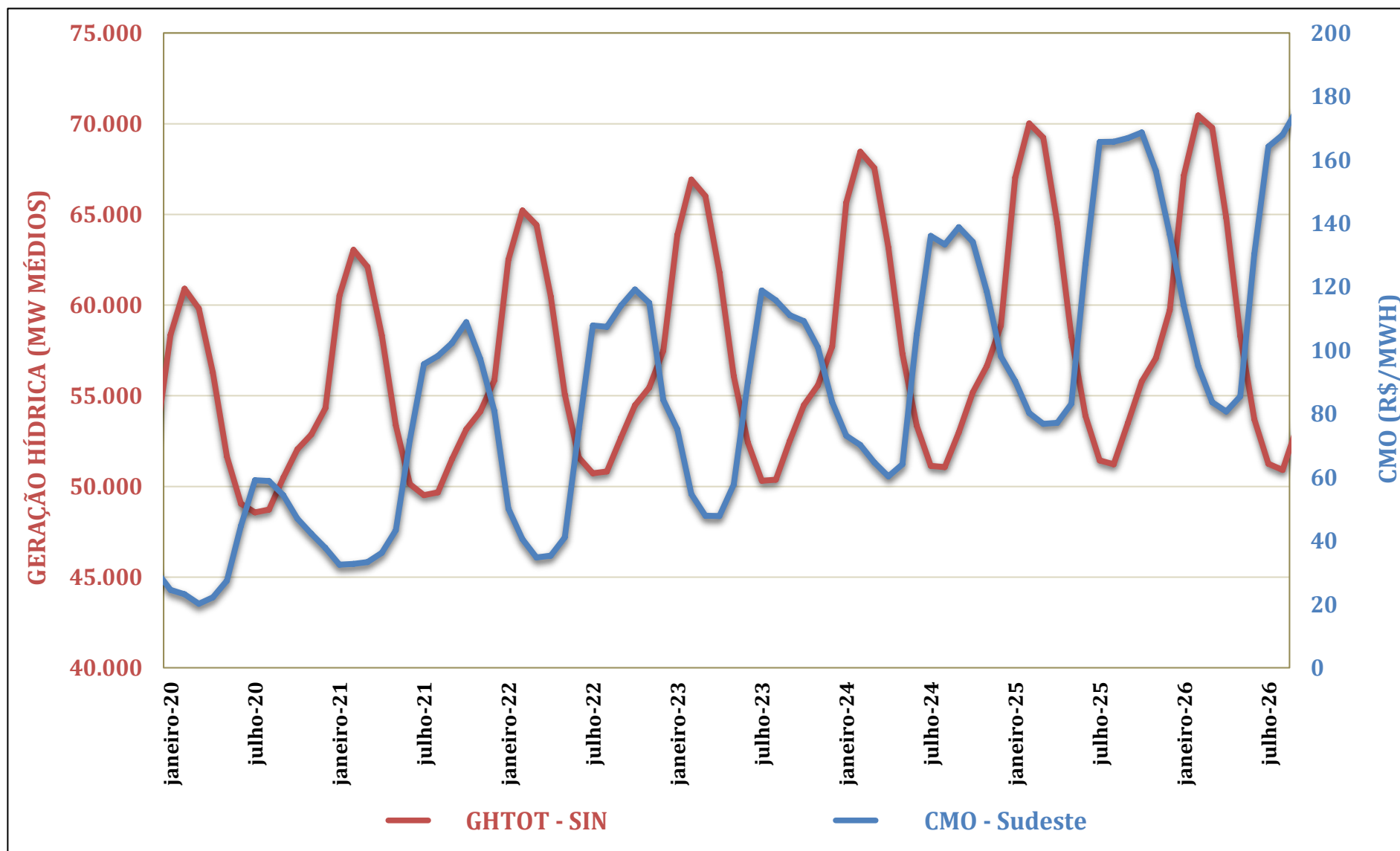


Gráfico 33. Vertimento Turbinável e Armazenamento

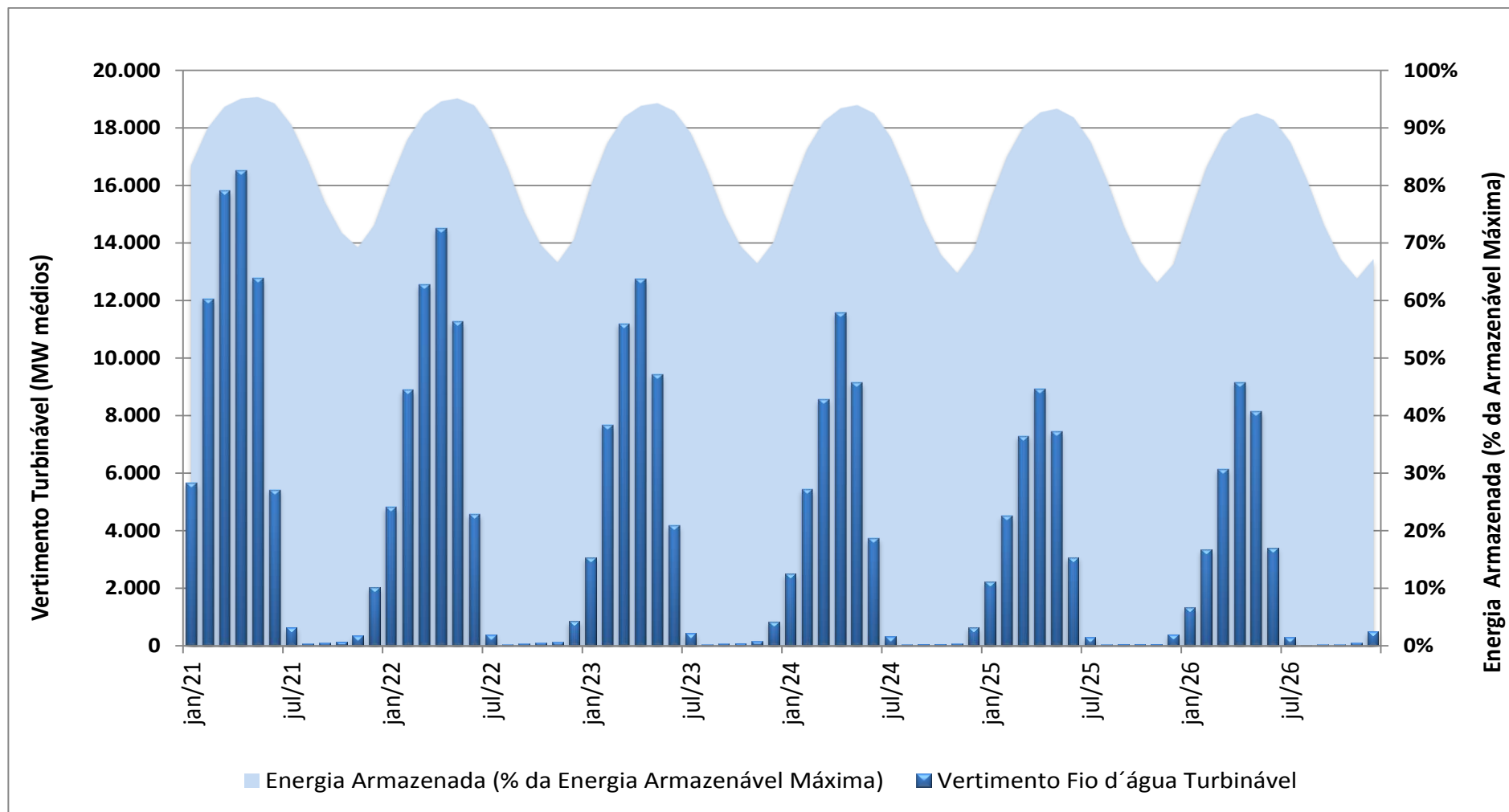


Gráfico 34. Atendimento à Demanda Máxima do SIN

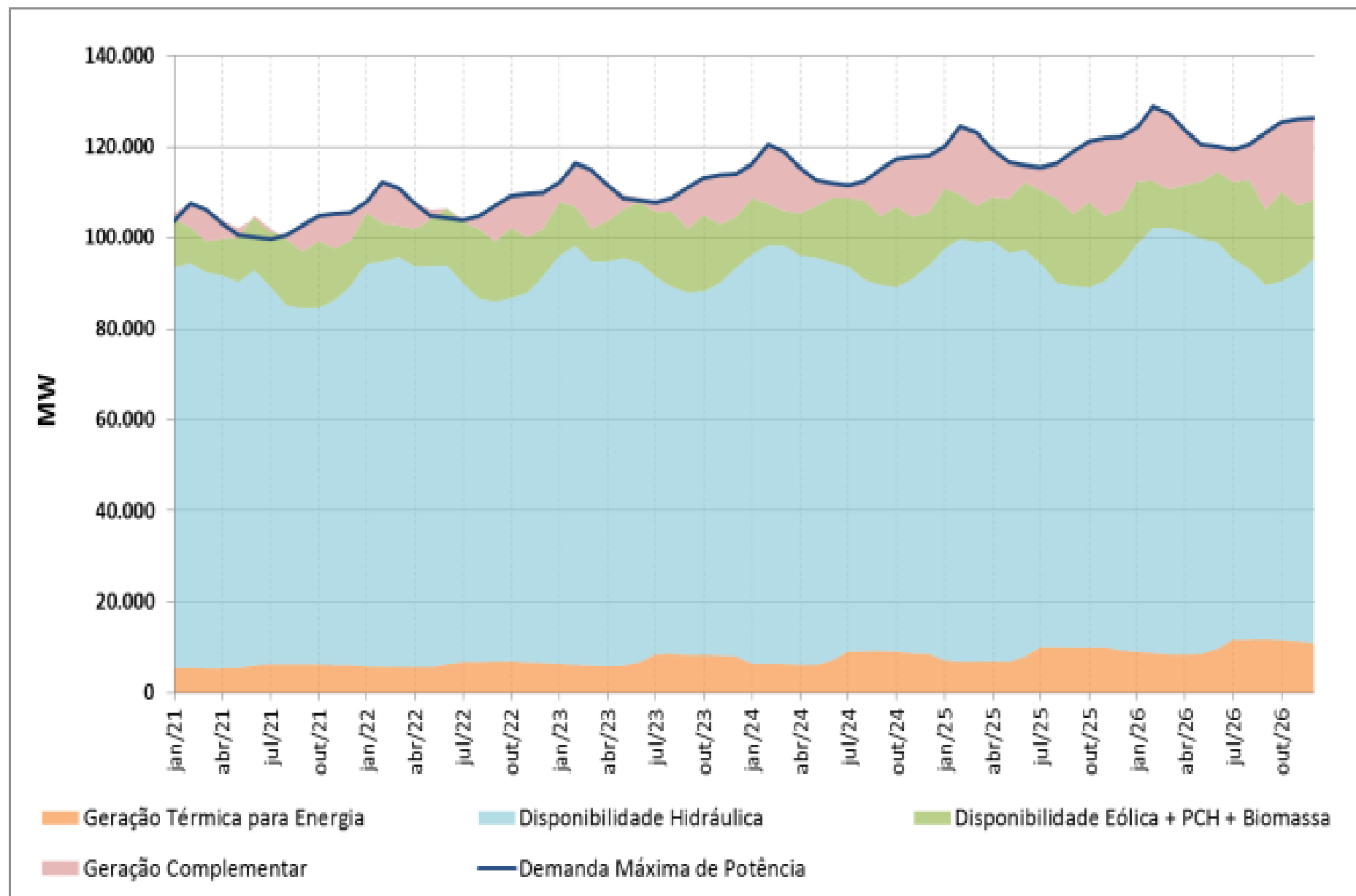


Gráfico 35. Geração Complementar x Alternativa de Ponta

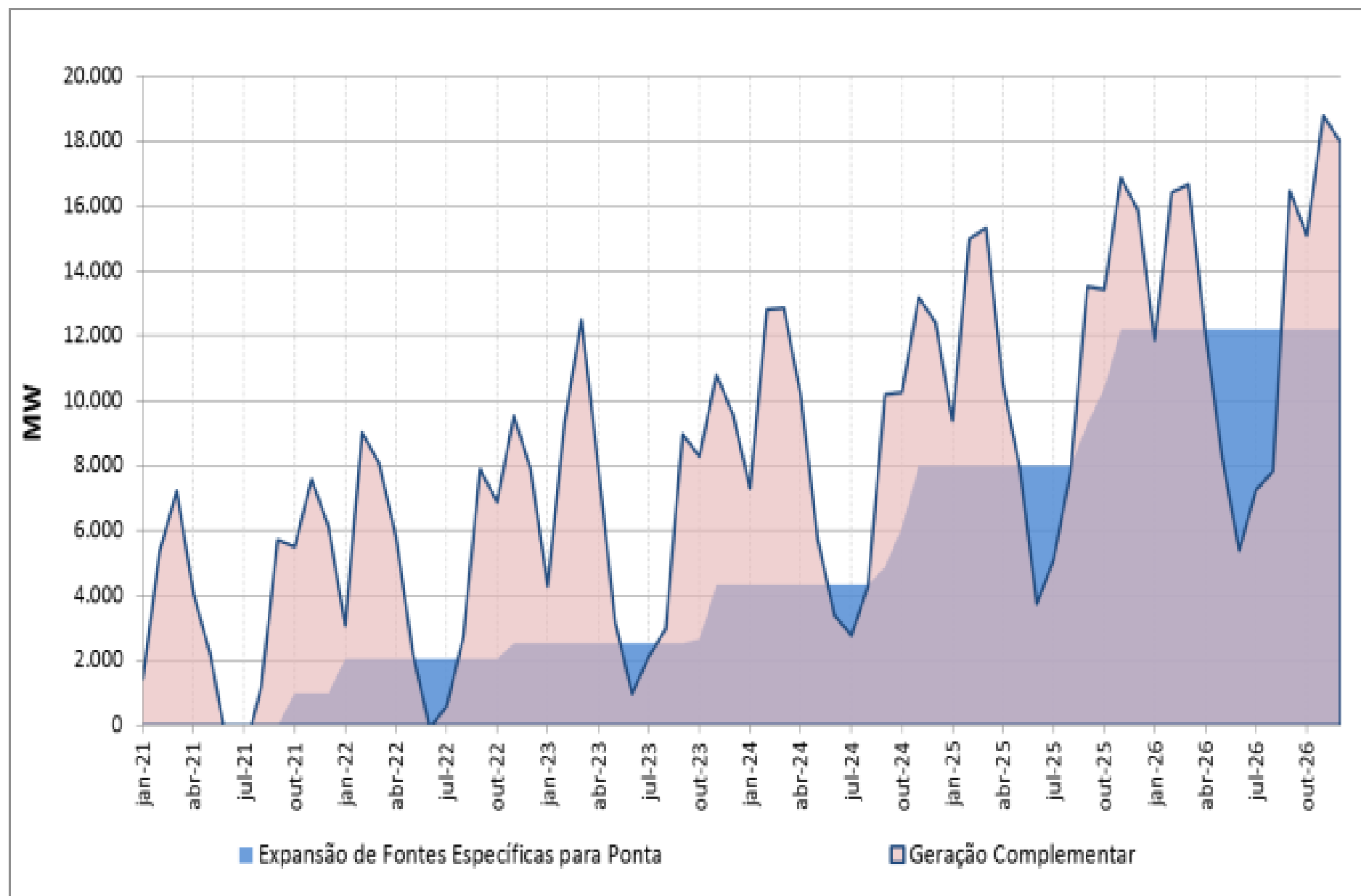


Gráfico 36. Atendimento Horário - SIN

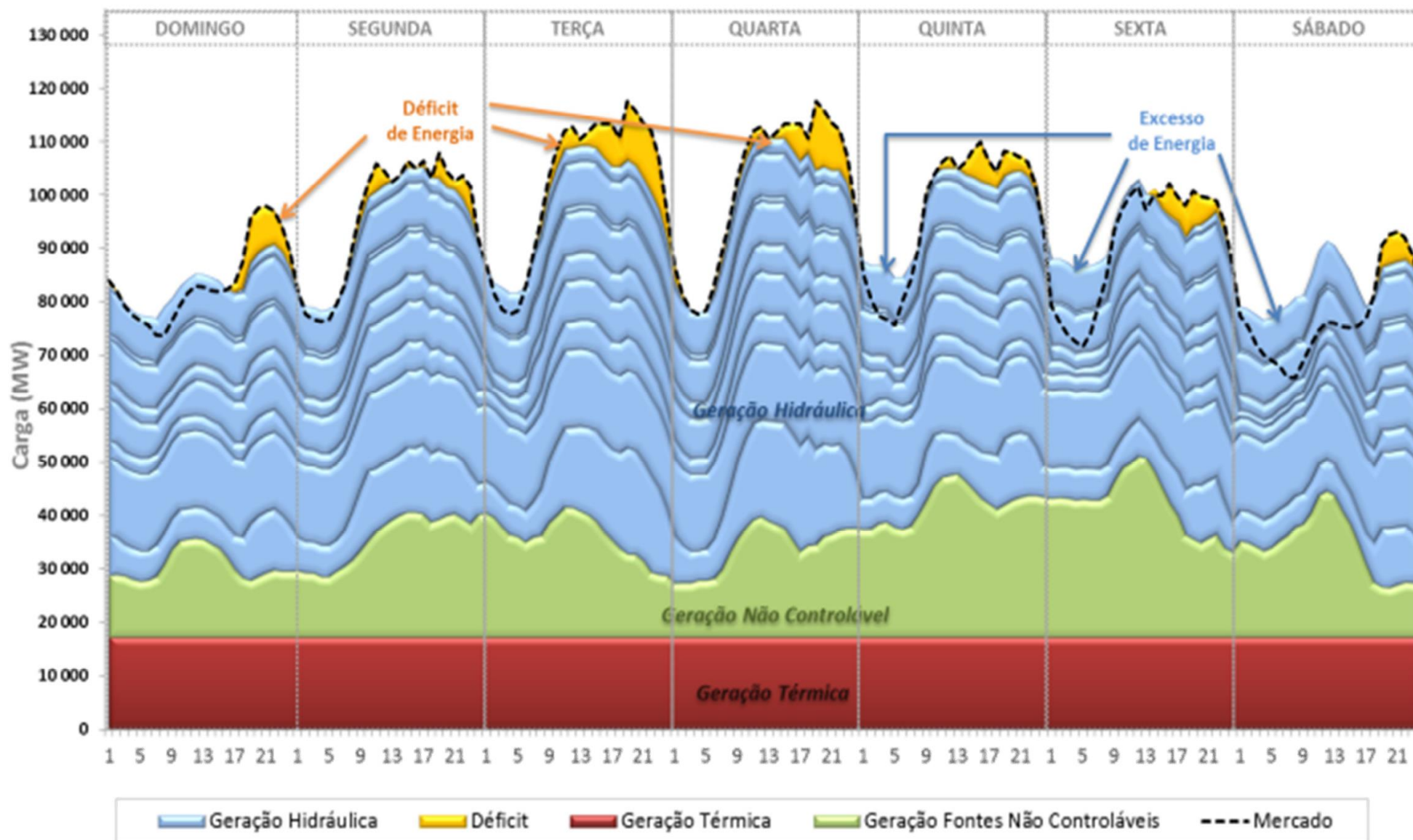


Gráfico 37. Geração das Fontes Não Controláveis - NE

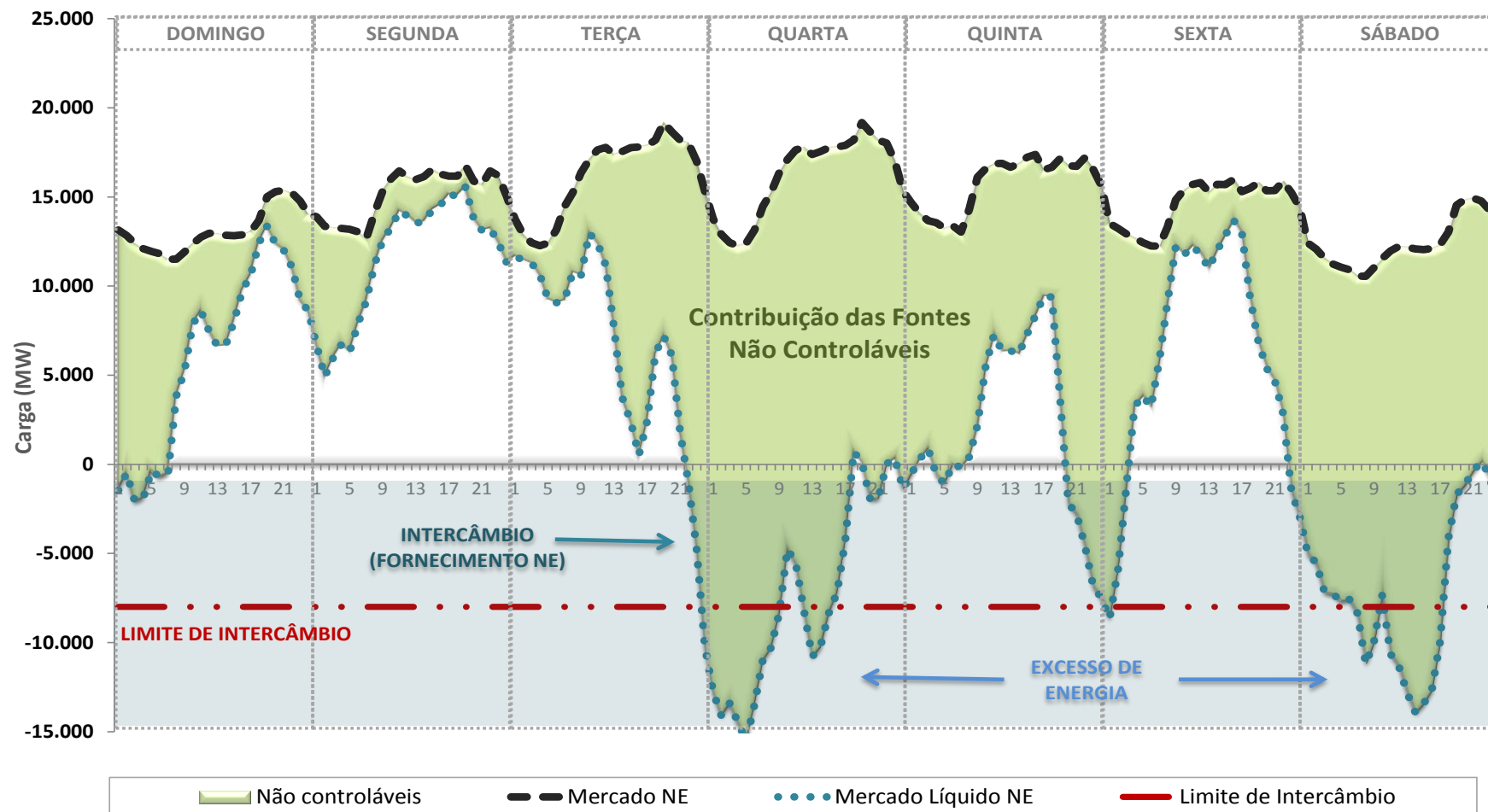


Gráfico 38. Comparação entre as projeções de demanda

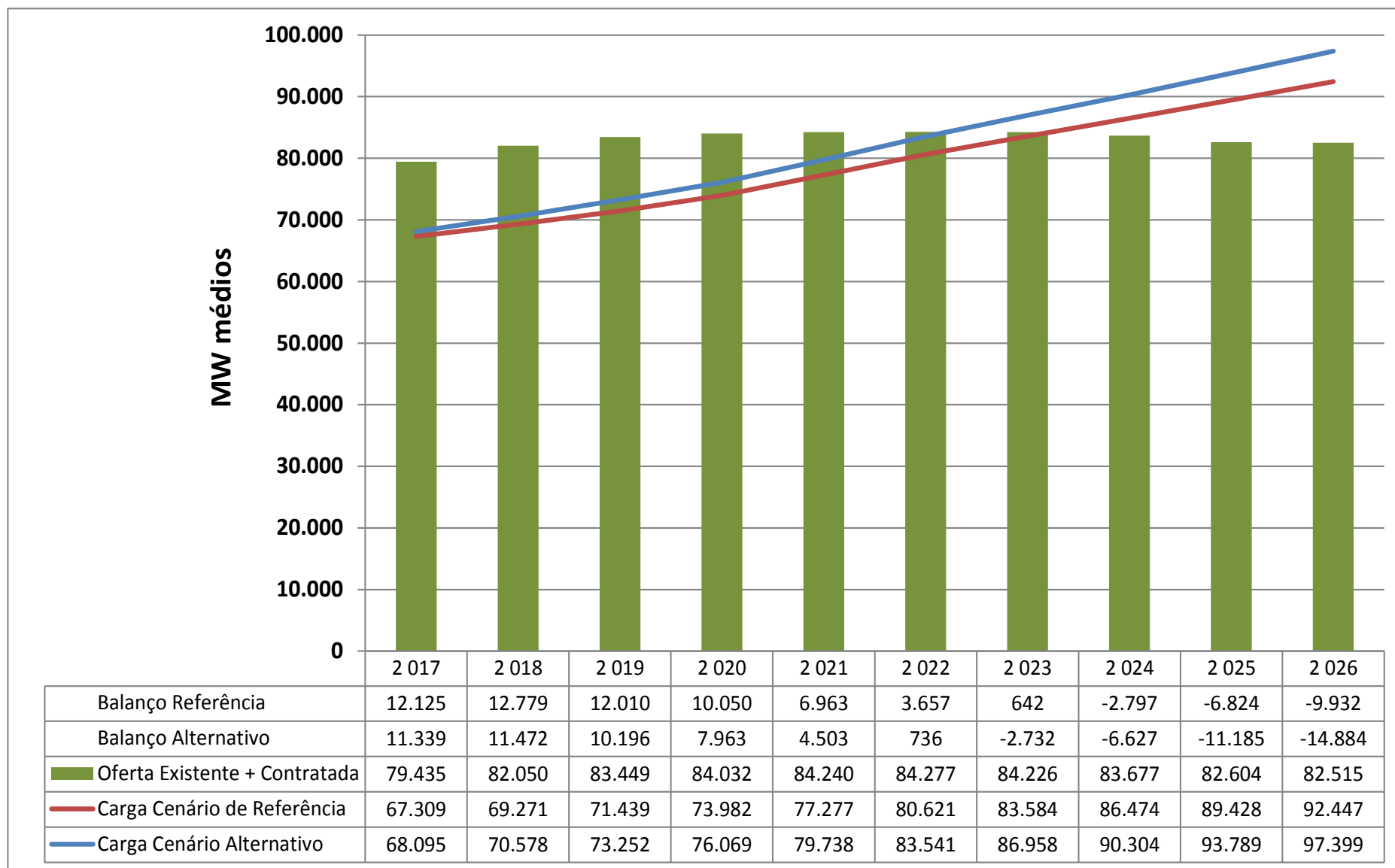
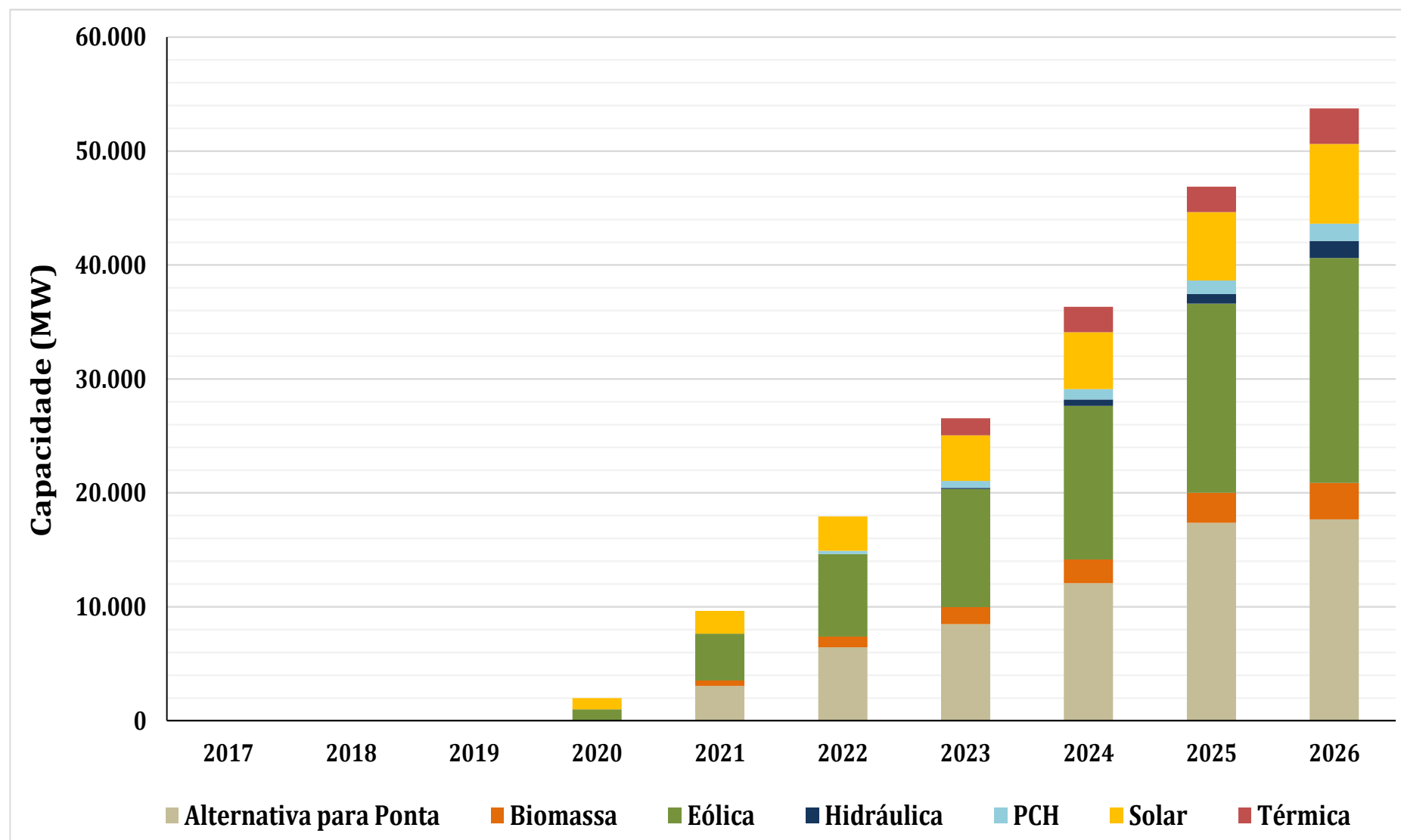


Gráfico 39. Expansão Indicativa - Mercado Alternativo



Nota: O montante apresentado como PCH inclui também a indicação de empreendimentos classificados como CGH

Gráfico 40. CMO e Risco de Déficit - Expansão de Referência e Mercado Alternativo – Região Sudeste/Centro-Oeste

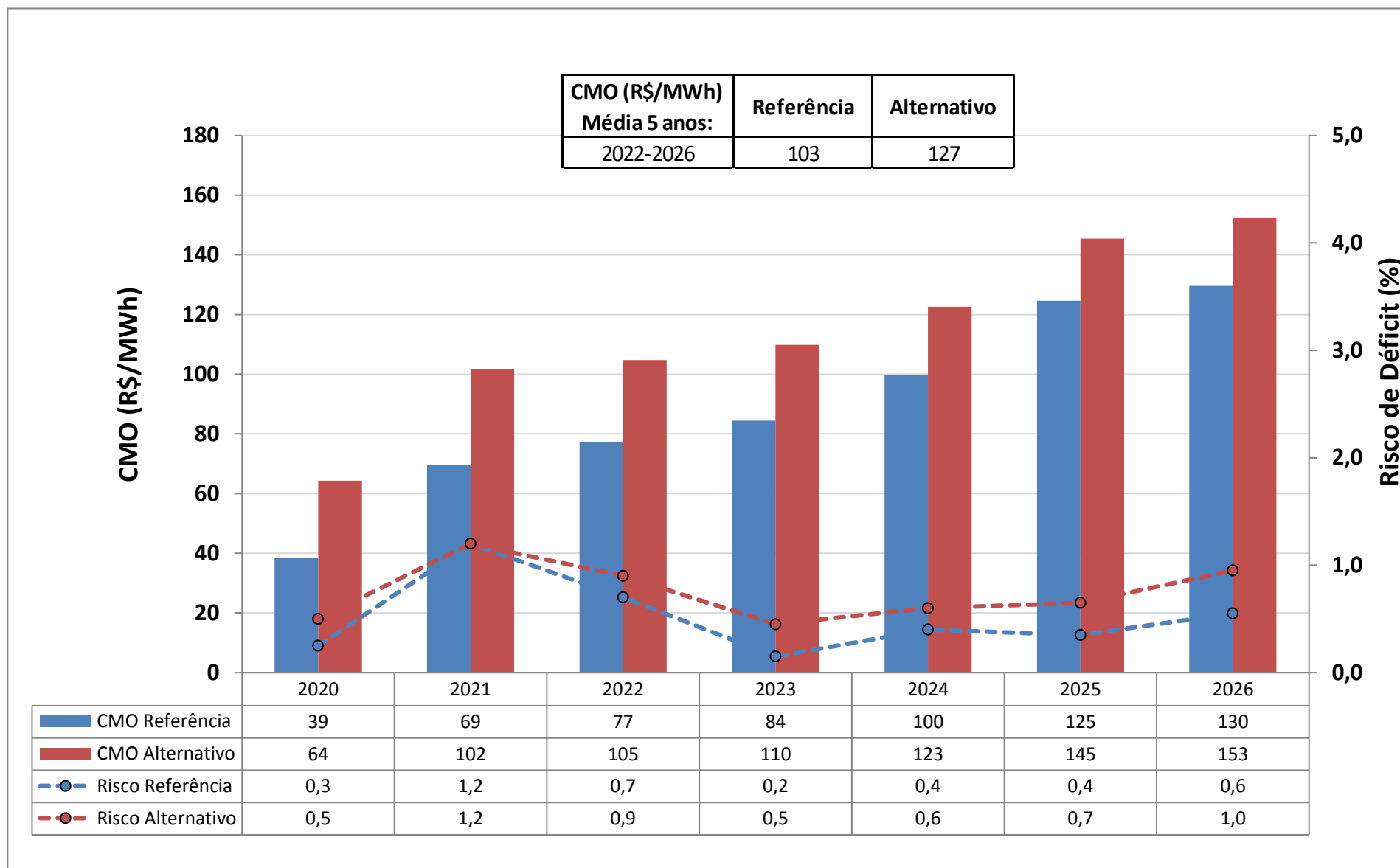


Gráfico 41. CMO - Expansão de Referência e Mercado Alternativo – Região Sudeste/Centro-Oeste

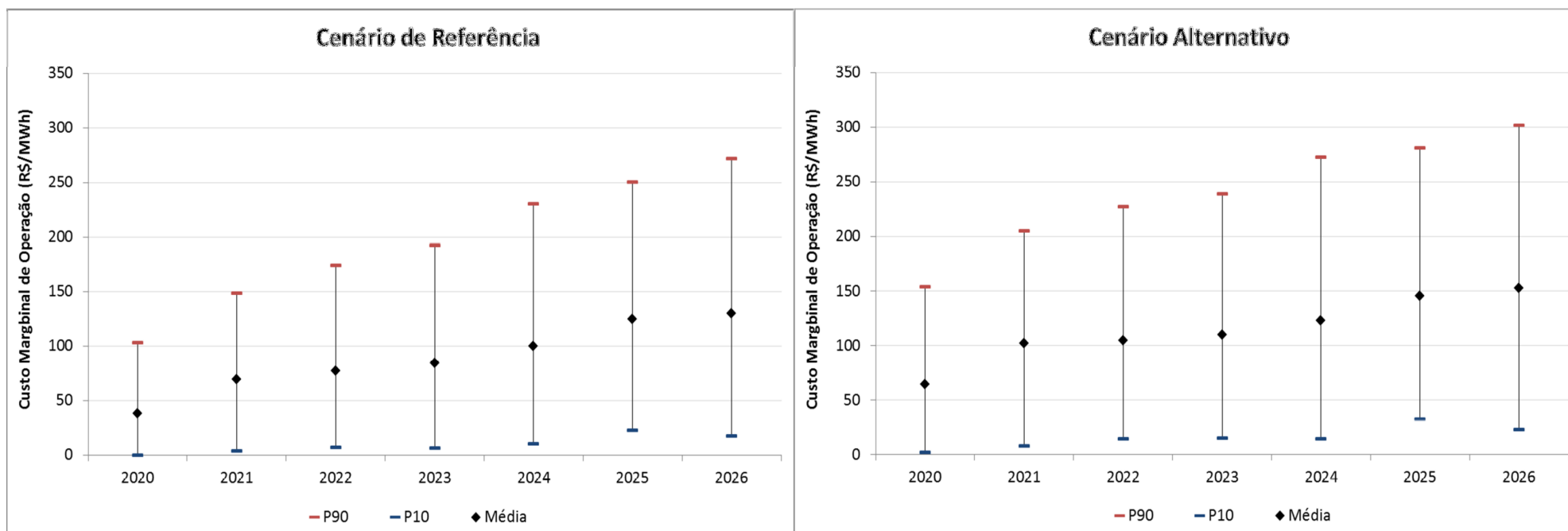


Gráfico 42. Permanência da Geração Hidráulica no Nordeste em 2020

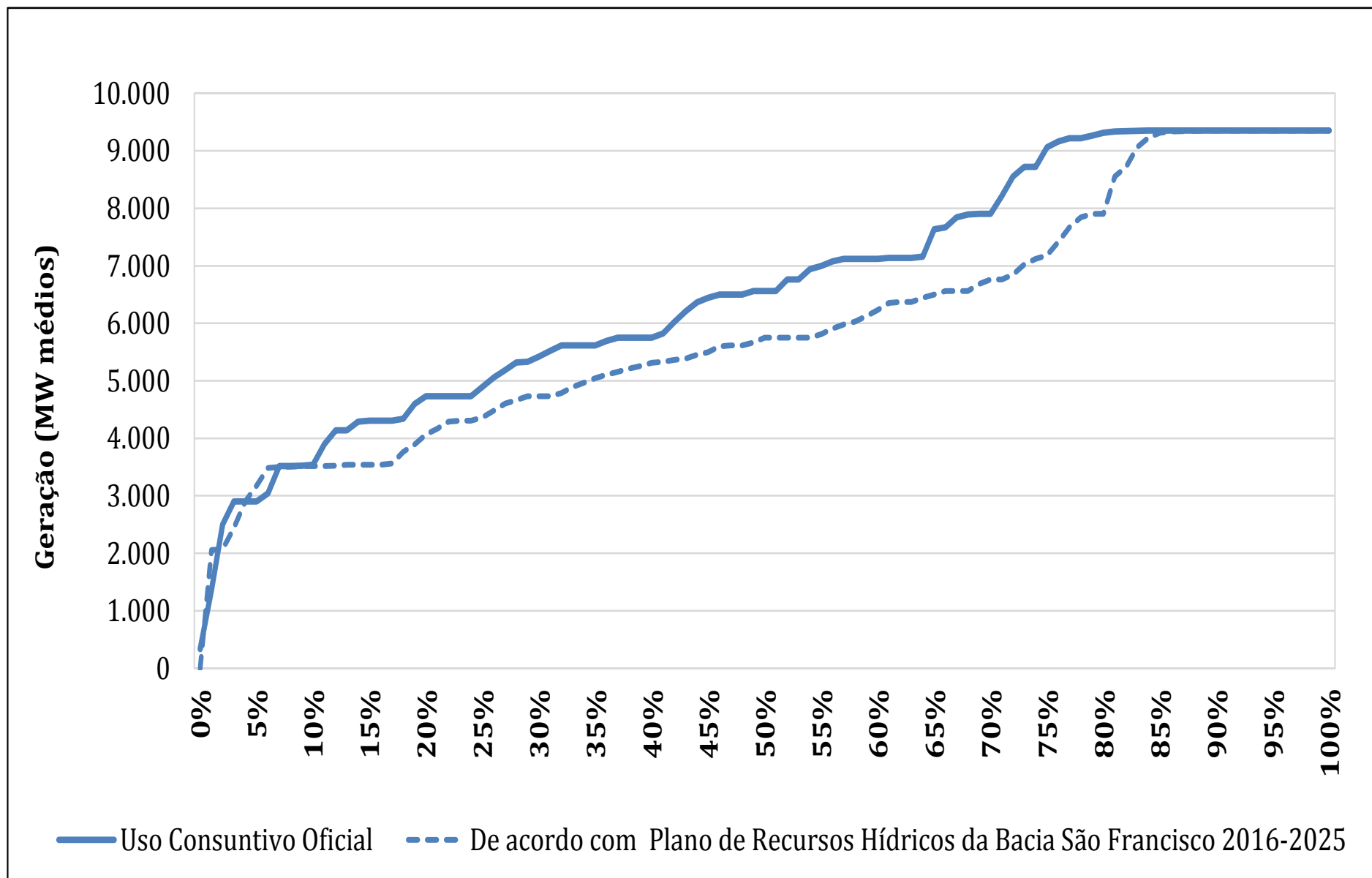


Gráfico 43. CMO para os Cenários de Mercado de Referência e de Maior Uso da Água – Regiões Sudeste e Nordeste

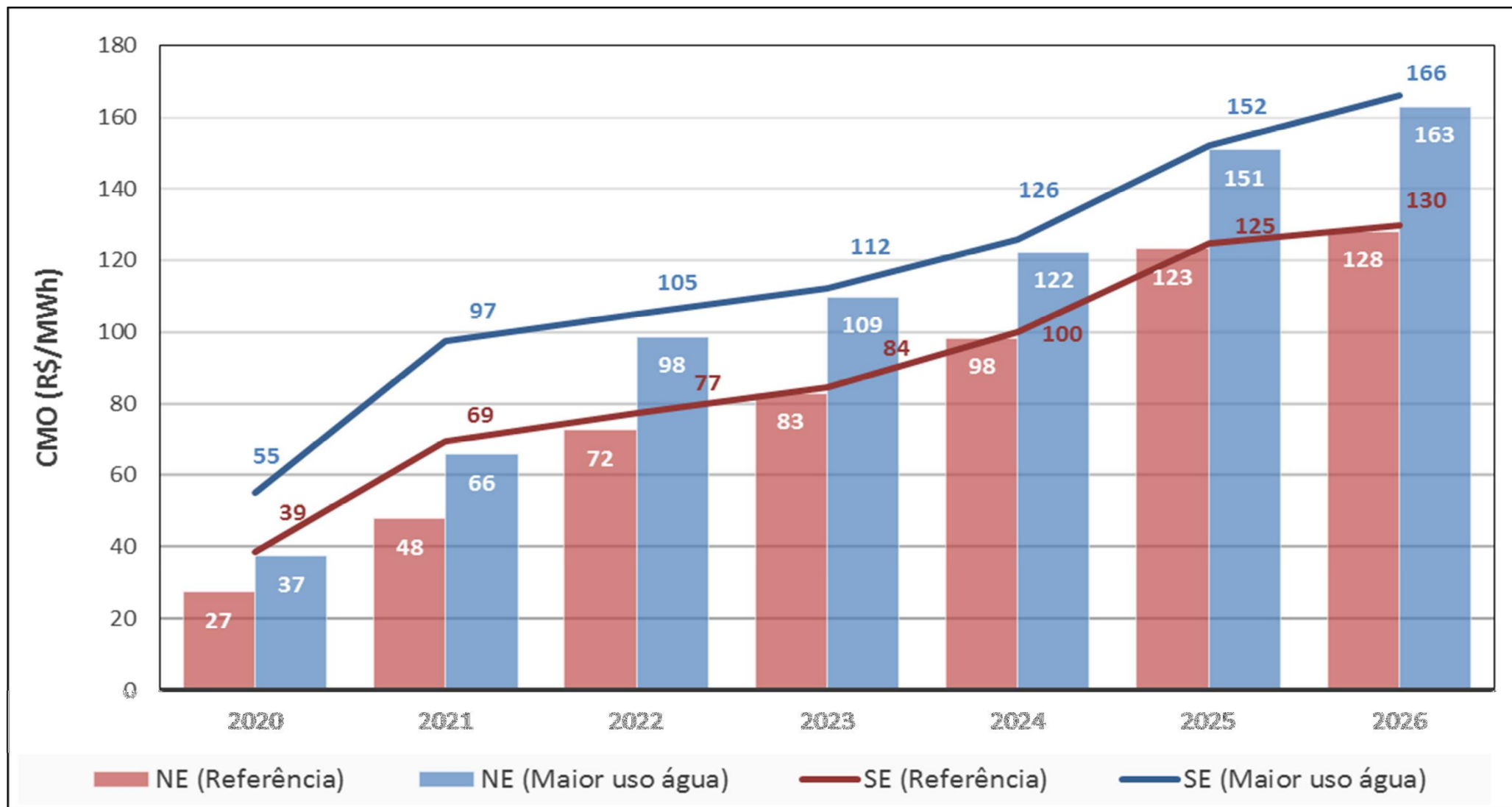


Gráfico 44. CMO para os Cenários de Mercado Alternativo e de Maior Uso da Água – Regiões Sudeste e Nordeste

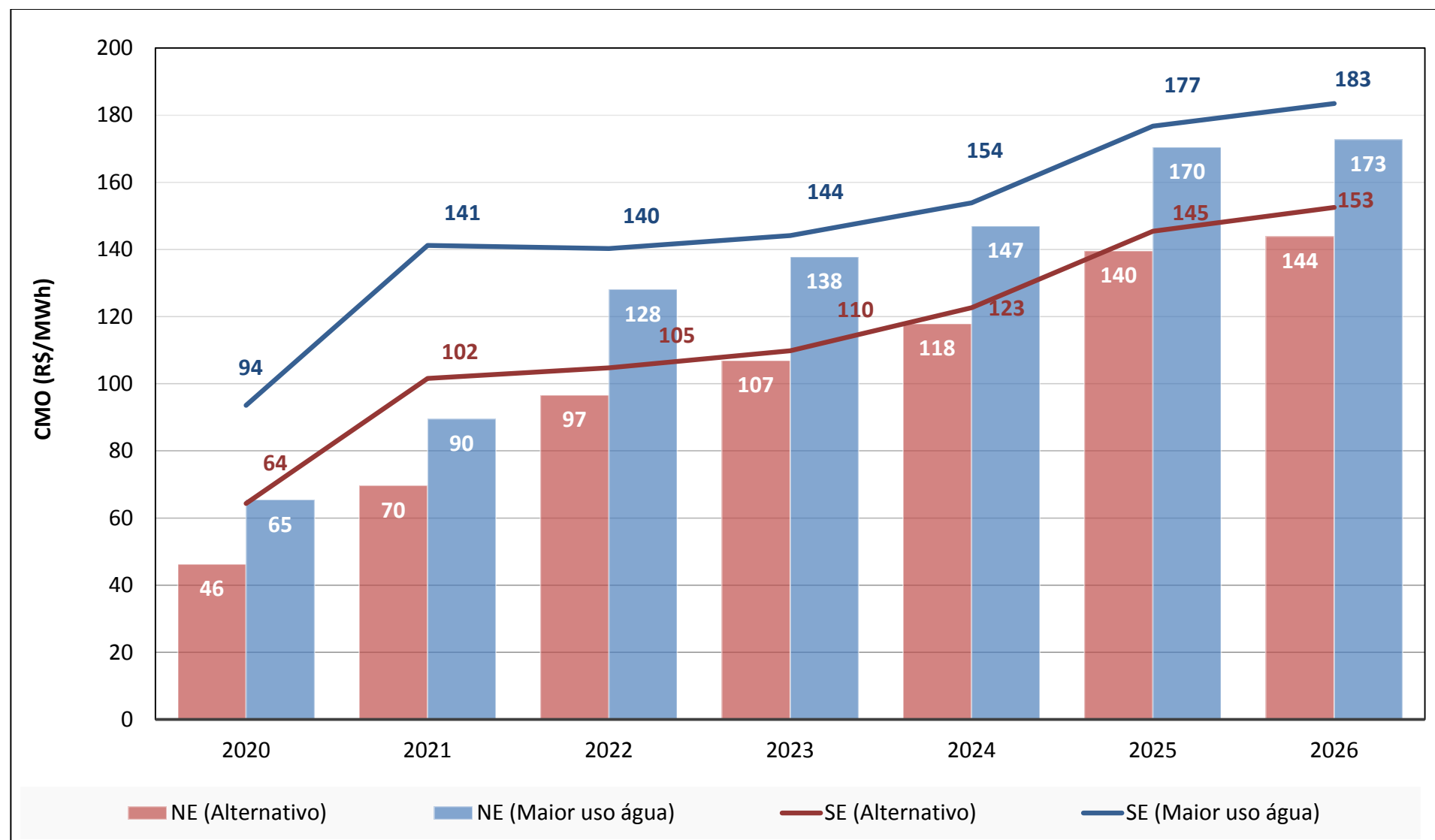


Gráfico 45. Disponibilidade de Fontes para o Atendimento da Região Nordeste

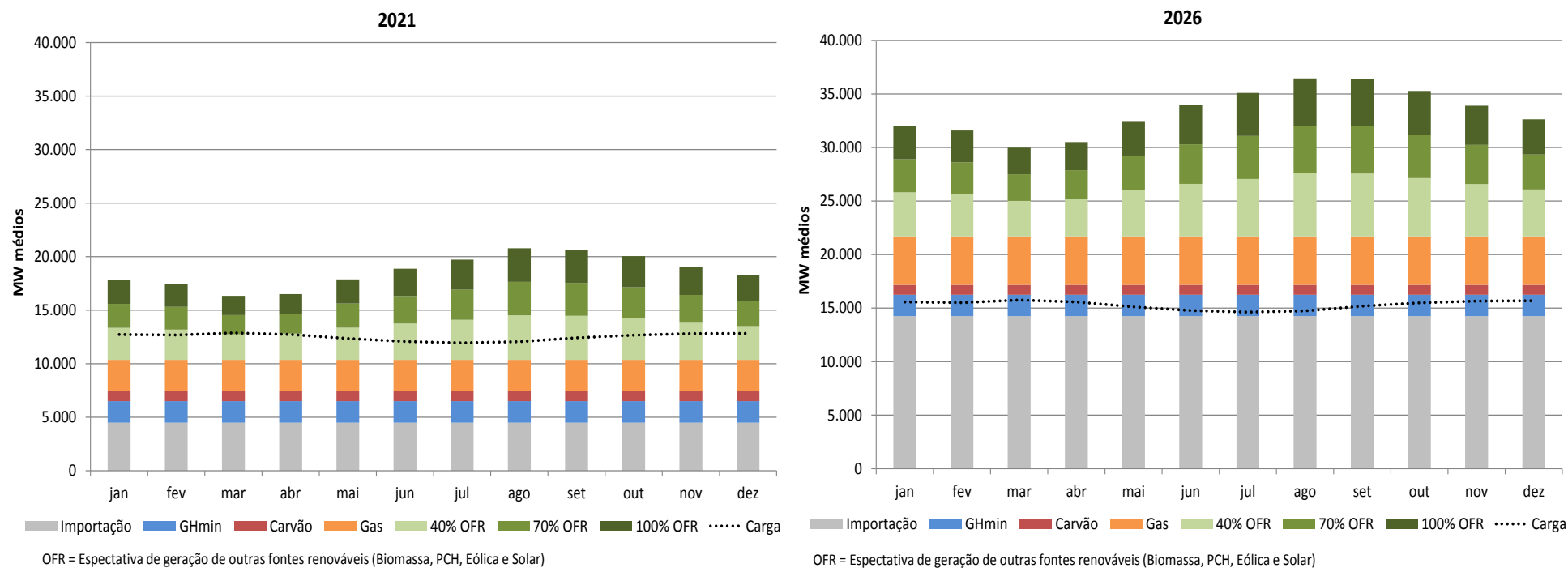


Gráfico 46. Expansão de Referência – Armazenamento Inicial em maio de 2017

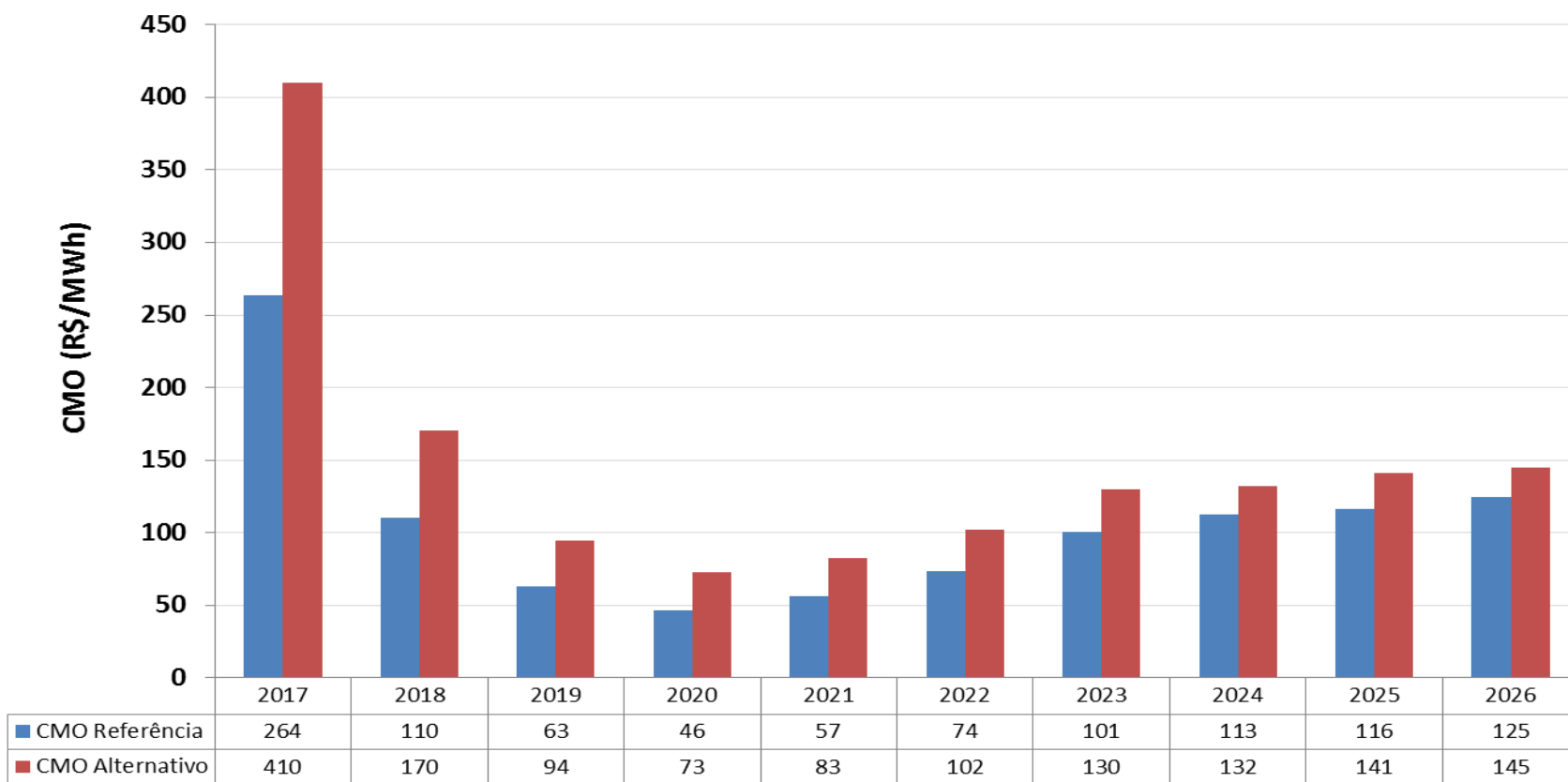


Gráfico 47. Expansão de Referência – Dispersão do Custo Marginal de Operação

