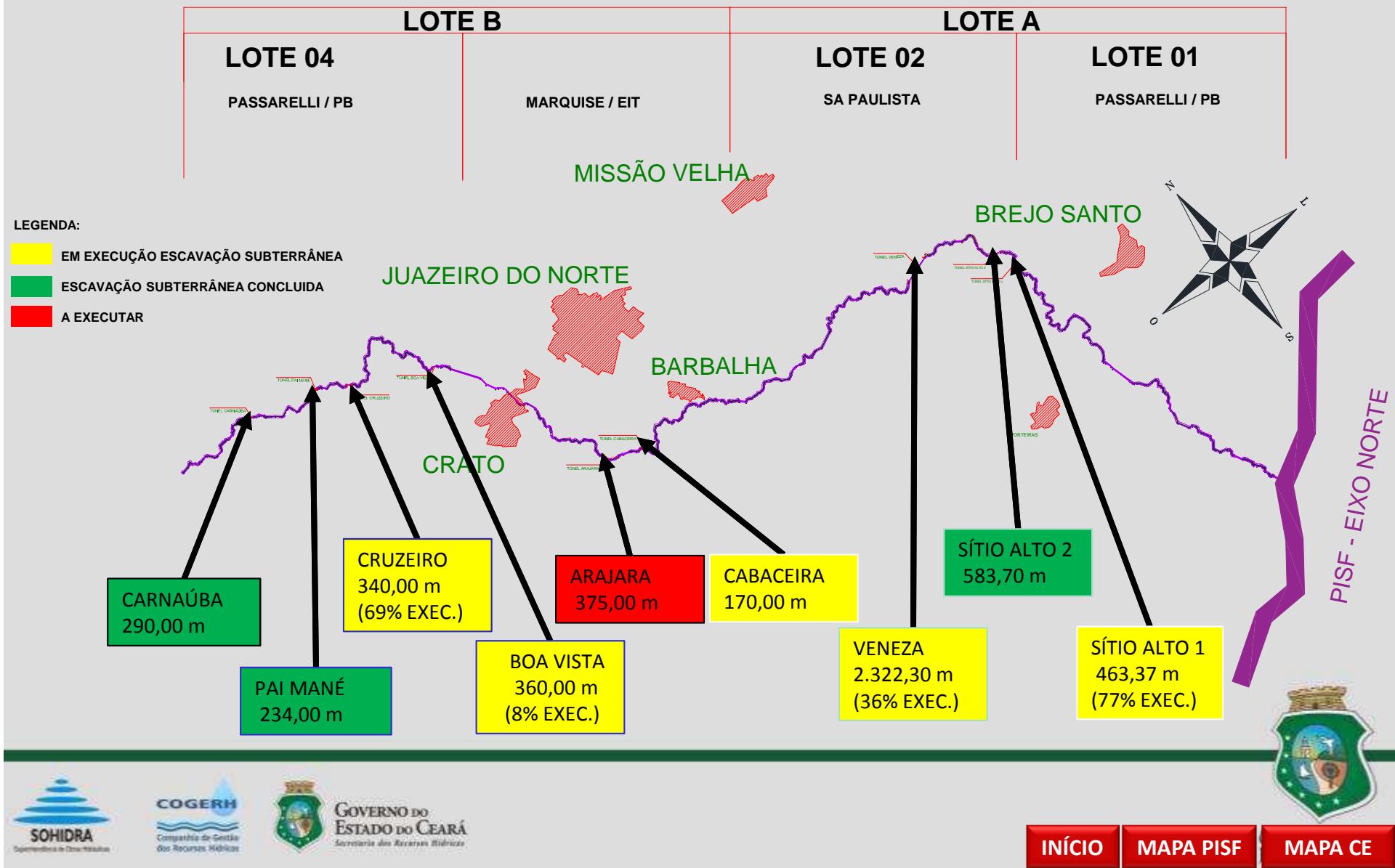


CAC – LOTE 5 TÚNEIS (5,99 km)

LAY OUT GERAL



CAC – LOTE 5 TÚNEIS



CAC LOTE 5 - TÚNEL VENEZA - DESEMBOQUE
VISTA PANORÂMICA



CAC – LOTE 5 TÚNEIS



**01 – TÚNEL VENEZA – Desemboque –
janela de serviço – Comprimento 71,80m**



02 – TÚNEL PAI MANÉ - Desemboque

CAC – LOTE 5 TÚNEIS



03 – TÚNEL VENEZA – Janela de Serviço



04 – TÚNEL CRUZEIRO - Desemboque

CAC – LOTE 5 TÚNEIS



05 – SÍTIO ALTO 1 – Emboque



06 – SÍTIO ALTO 1 – Desemboque

CAC – LOTE 5 TÚNEIS



07 – SÍTIO ALTO 2 – “VARAÇÃO” Encontro de frentes



08 – SÍTIO ALTO 1 – Desemboque

CAC – LOTE 5 TÚNEIS



09 – CABACEIRA – Desemboque –
Aplicação de concreto projetado e tela



10 – CABACEIRA – Desemboque –
Aplicação de Enfilagens

CAC – LOTE 5 TÚNEIS



**11 – BOA VISTA – Desemboque –
Execução de Túnel**



**12 – BOA VISTA – Desemboque –
Execução de Túnel - Cambotas**

CAC – LOTE 5 TÚNEIS

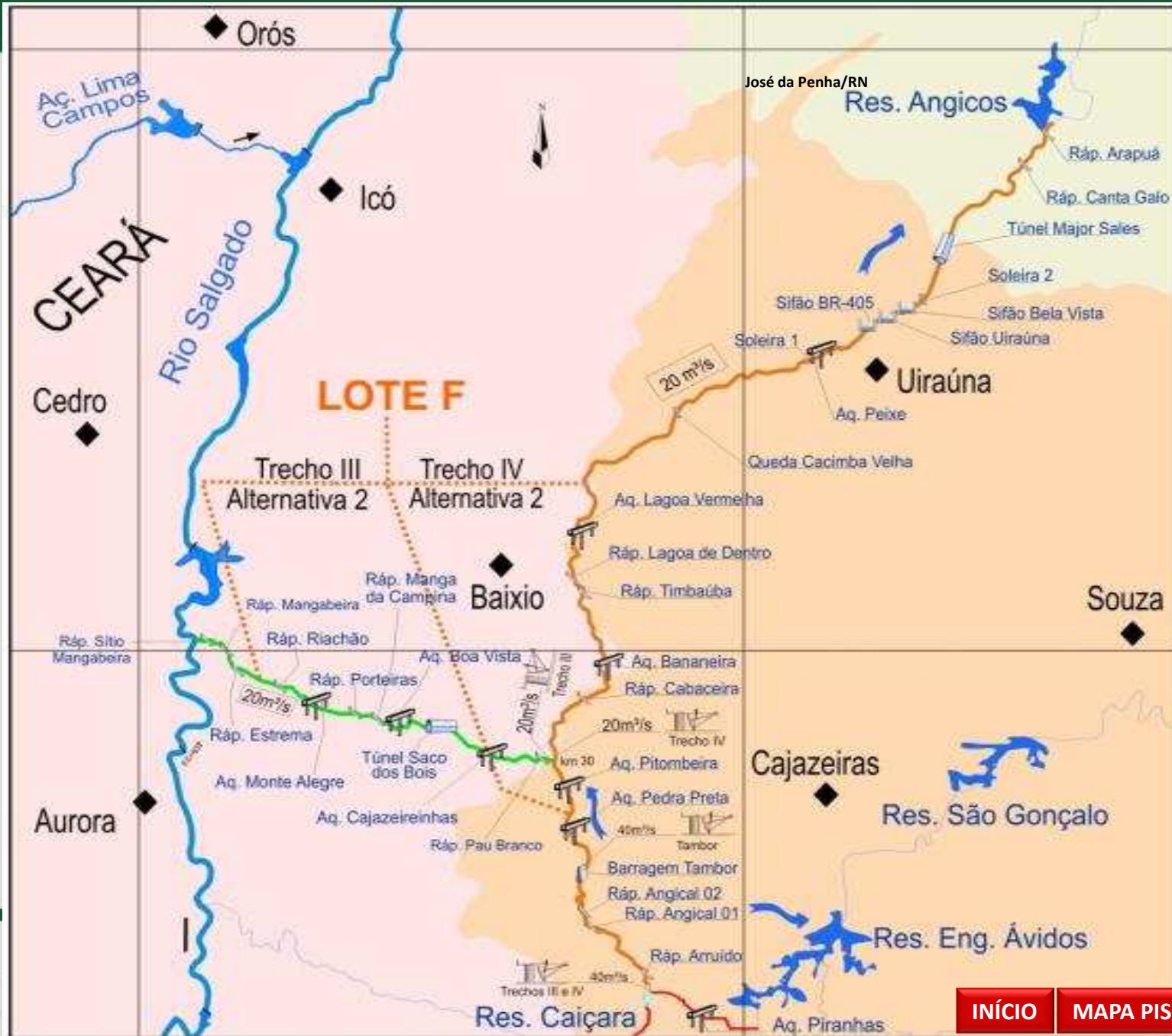


11 – CARNAÚBA – Emboque



12 – CARNAÚBA – Varação

Ramal do do Apodi



EIXÃO DAS ÁGUAS

TRECHOS I a V

PAC 1: R\$ 528 milhões

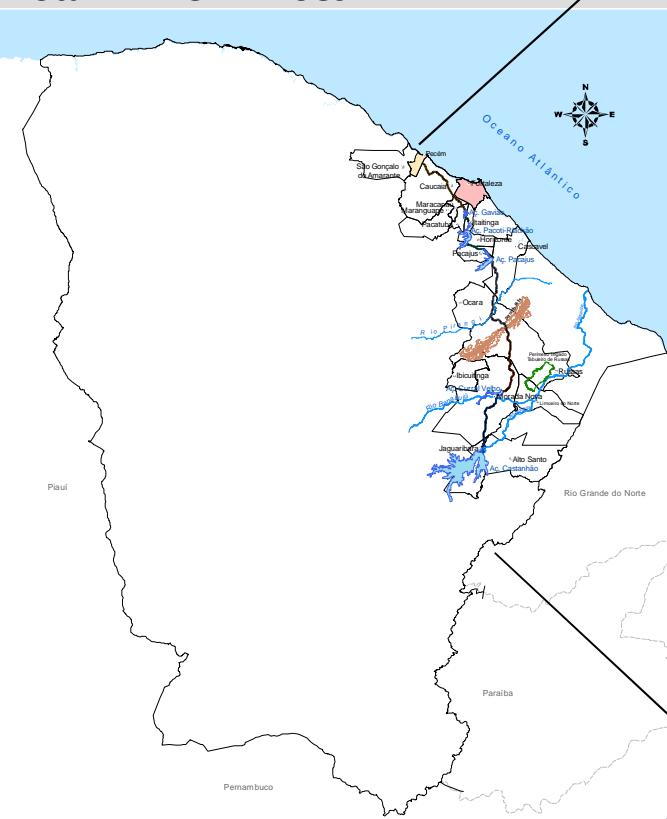
PAC 2: R\$ 115 milhões

BNDES: R\$ 166 milhões

BIRD: R\$ 87 milhões

Estado: R\$ 532 milhões

Total: 1.445 milhões



O Eixão e seus Trechos já concluídos

O canal apresenta cinco trechos distintos, dos quais três estão sob a gerência das Bacias Metropolitanas, ou seja, os trechos 3, 4 e 5, sendo este último (5) todo em tubos de aço com quatro estações elevatórias, que proporcionará água para alguns municípios da Região Metropolitana de Fortaleza, bem como para todo o Complexo Portuário do Pecém.



Eixo Trecho I - Açude Castanhão ao Açude Curral Velho – 54,7 km



Eixão Trecho II - Açude Curral Velho ao Rio Pirangi na Serra do Félix – 45,9 km



Eixo Trecho III – Rio Pirangi ao Açude Pacajus – 66,3 km



Eixo Trecho IV – Açude Pacajus ao Açude Gavião – 33,8 km



Eixo Trecho IV – Açude Pacajus ao Açude Gavião – 33,8 km



Eixão Trecho V – Açude Gavião ao Porto do Pecém – 57,6 km

Lote 01



01 – Reservatório Apoiado com capacidade de 15.000 m³ (Estação Elevatória – E.E 01).

02 – Eletrobombas da Estação Elevatória – E.E 01.

FICHA TÉCNICA	
LOCALIZAÇÃO	
NOME DO SISTEMA ADUTOR	Trecho V do Eixão das Águas
MUNICÍPIOS	
Pacatuba / Maracanaú / Caucaia / São Gonçalo do Amarante	
FONTE HÍDRICA	Açude Gavião
CAPTAÇÃO	
POTÊNCIA DA SUBSTAÇÃO ELÉTRICA (S.E.) (kva)	150/500/750
POTÊNCIA DA SUBSTAÇÃO ELÉTRICA (S.E.) (Mva)	10
ADUTORA DE ÁGUA BRUTA	
EXTENSÃO TOTAL (Km)	57,60
DIÂMETROS (mm)	800/1.500/1.600
VAZÃO FINAL DE PROJETO (m ³ /s)	9,00
MATERIAL	Aço Carbono
RESERVATÓRIO	
RESERVATÓRIO APOIADO (R1)	15.000
RESERVATÓRIO APOIADO (R2)	15.000
RESERVATÓRIO APOIADO (R3)	50.000
FINANCEIRO	
VALOR CONTRATUAL (R\$)	290.677.873,35

Eixão Trecho V – Açude Gavião ao Porto do Pecém – 57,6 km

Lote 01



03 – Captação/Estação Elevatória – E.E 00
(Açude Gavião).



04 – Subestação em 69 KVA da Estação
Elevatória – E.E 01.

Eixão Trecho V – Açude Gavião ao Porto do Pecém – 57,6 km

Lote 02



01 – Reservatório Apoiado com capacidade de 15.000 m³ (Estação Elevatória – E.E 02).



02 – Eletrobombas da Estação Elevatória – E.E 02.

Eixão Trecho V – Açude Gavião ao Porto do Pecém – 57,6 km

Lote 02



03 – Outra vista do Reservatório Apoiado com capacidade de 15.000 m³ (Estação Elevatória – E.E 02)



04 – Subestação da Estação Elevatória – E.E 02

Eixão Trecho V – Açude Gavião ao Porto do Pecém – 57,6 km



CAPTAÇÃO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE0



ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE1 E RESERVATÓRIO R1

Eixão Trecho V – Açude Gavião ao Porto do Pecém – 57,6 km



ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE2, RESERVATÓRIO R2 E ETA OESTE



RESERVATÓRIO R3 NO PECÉM

Eixão Trecho V – ETA OESTE

ETA OESTE - 1^a Etapa - Vazão de 1,5 m³/s



2^a Etapa - Vazão de 3,5 m³/s



CANAL DO TRABALHADOR

Extensão: 102 km Vazão 6,0 m³/s

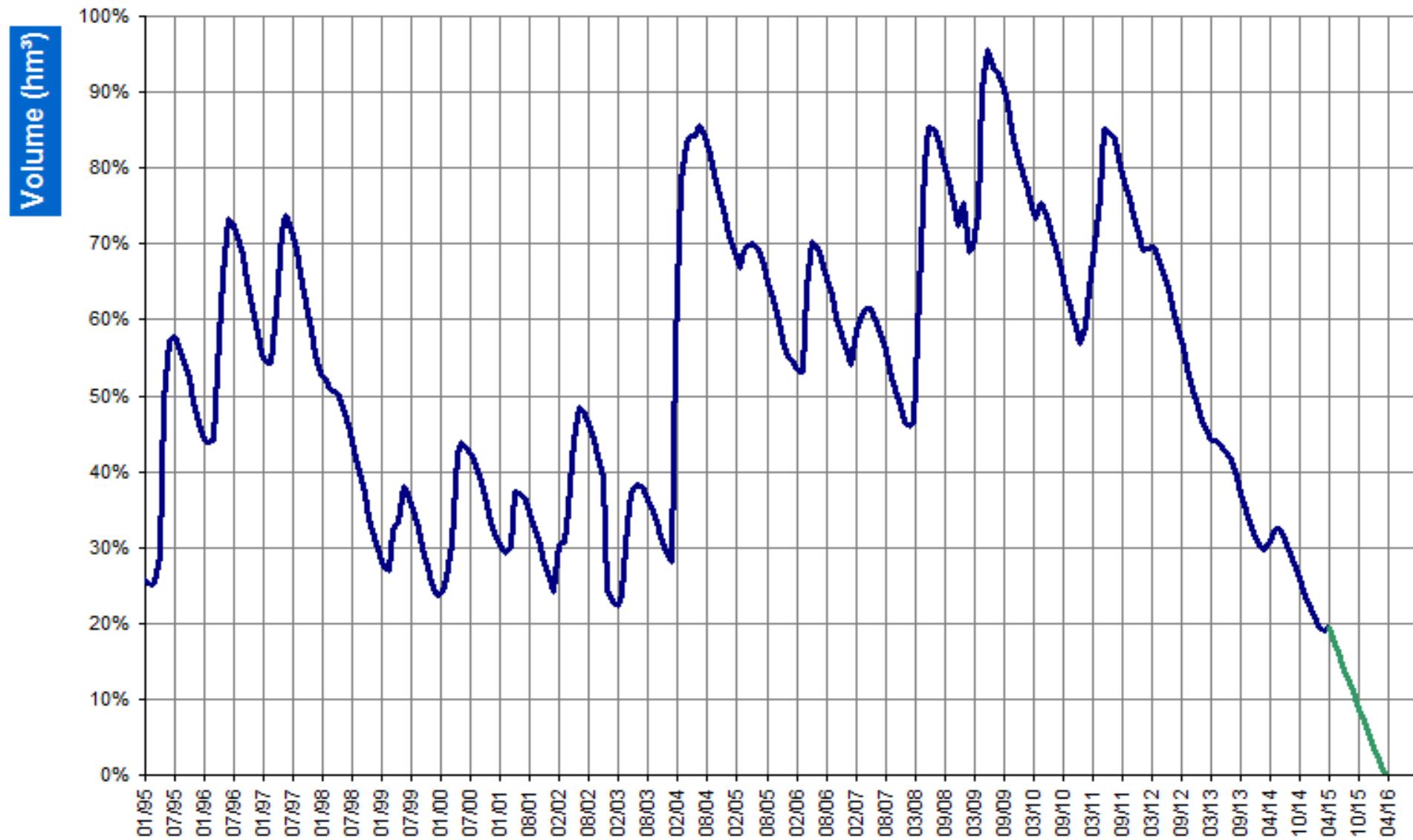


CEARÁ COM PROJEÇÃO DE LIBERAÇÃO DA VAZÃO DO 2º SEMESTRE 2014

[INÍCIO](#)[MAPA PISF](#)[MAPA CE](#)

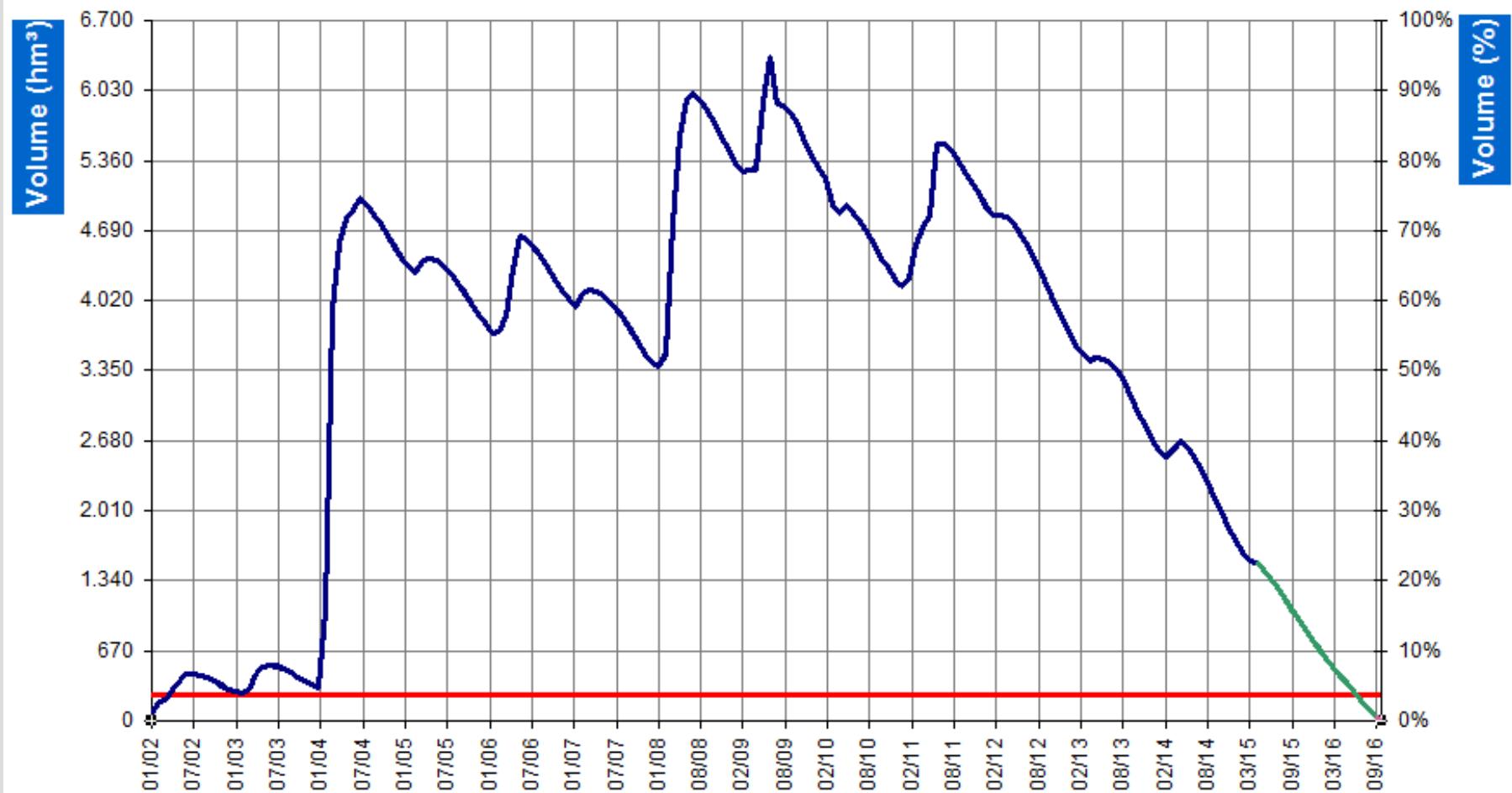
CEARÁ

Evolução do Volume Armazenado



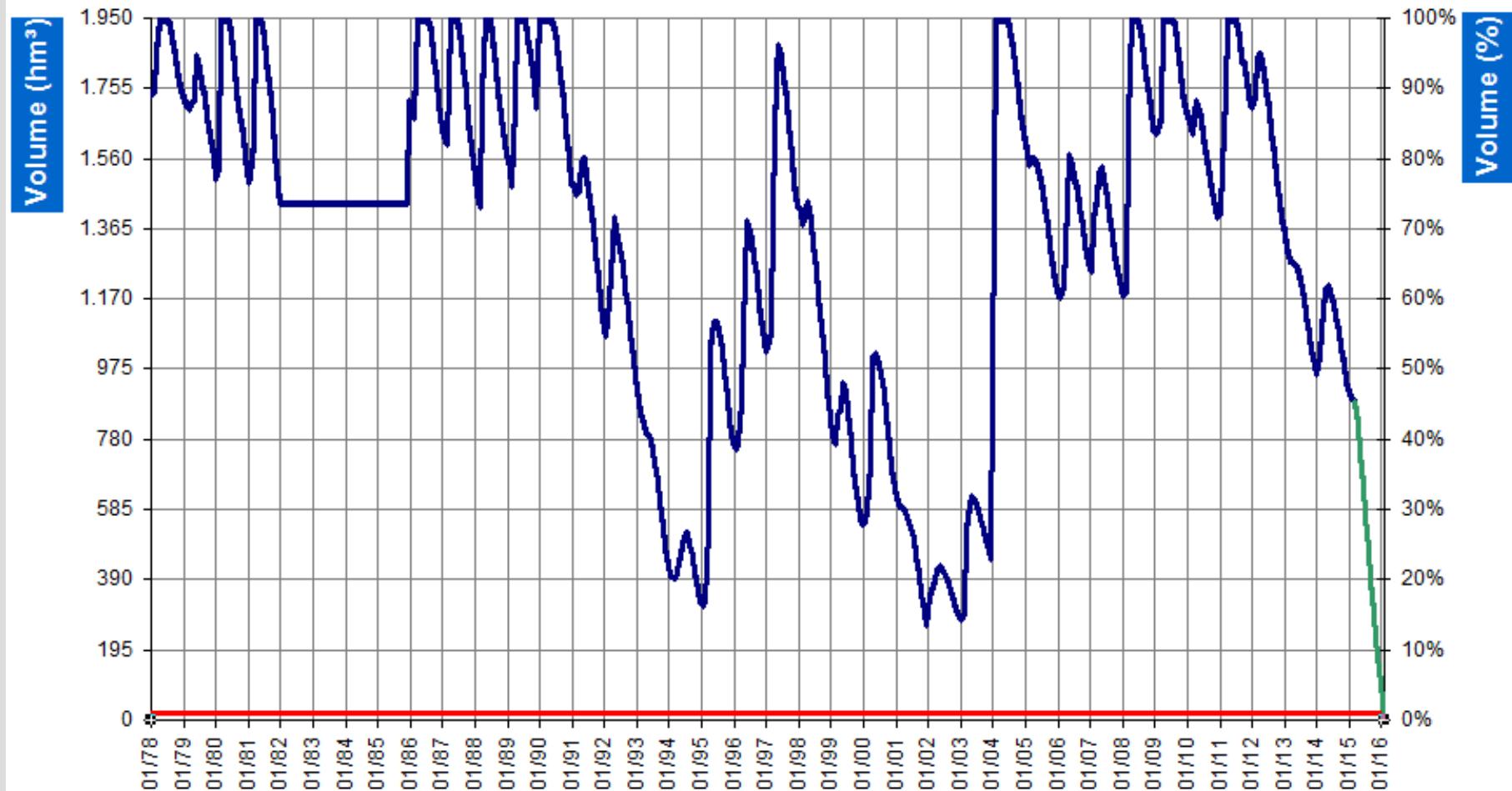
AÇUDE CASTANHÃO

Evolução do Volume Armazenado



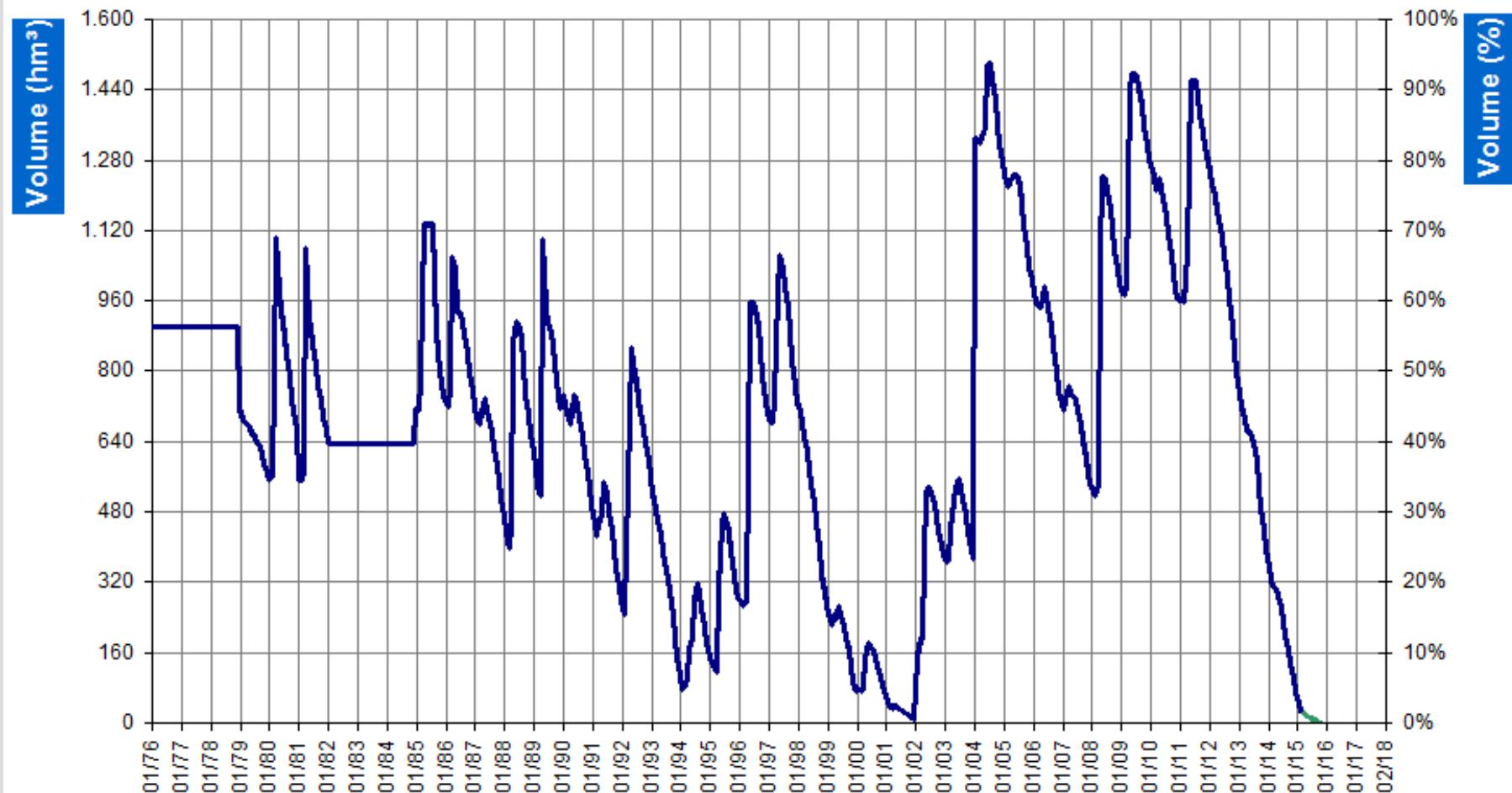
AÇUDE ORÓS

Evolução do Volume Armazenado



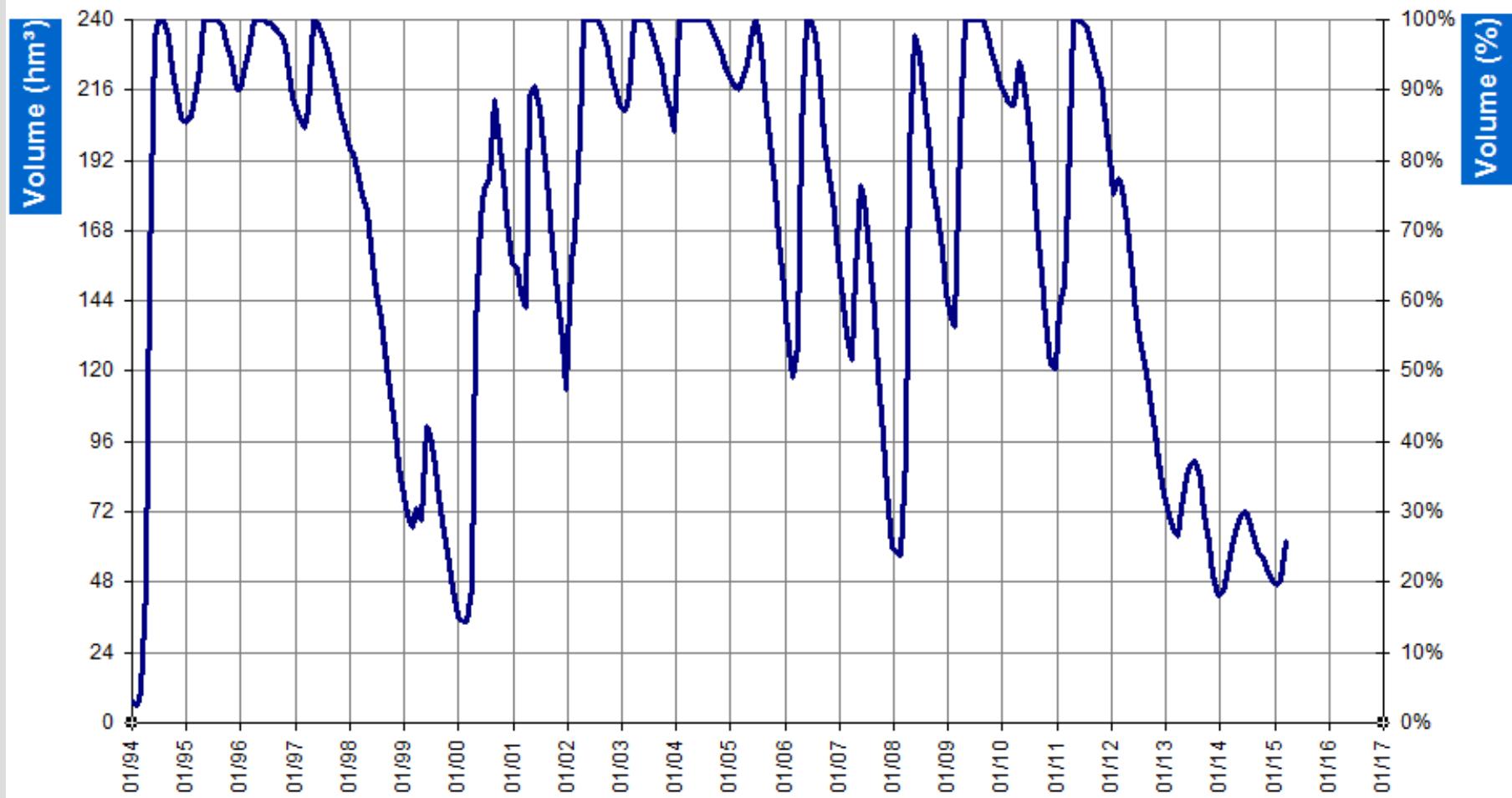
AÇUDE BANABUIÚ

Evolução do Volume Armazenado



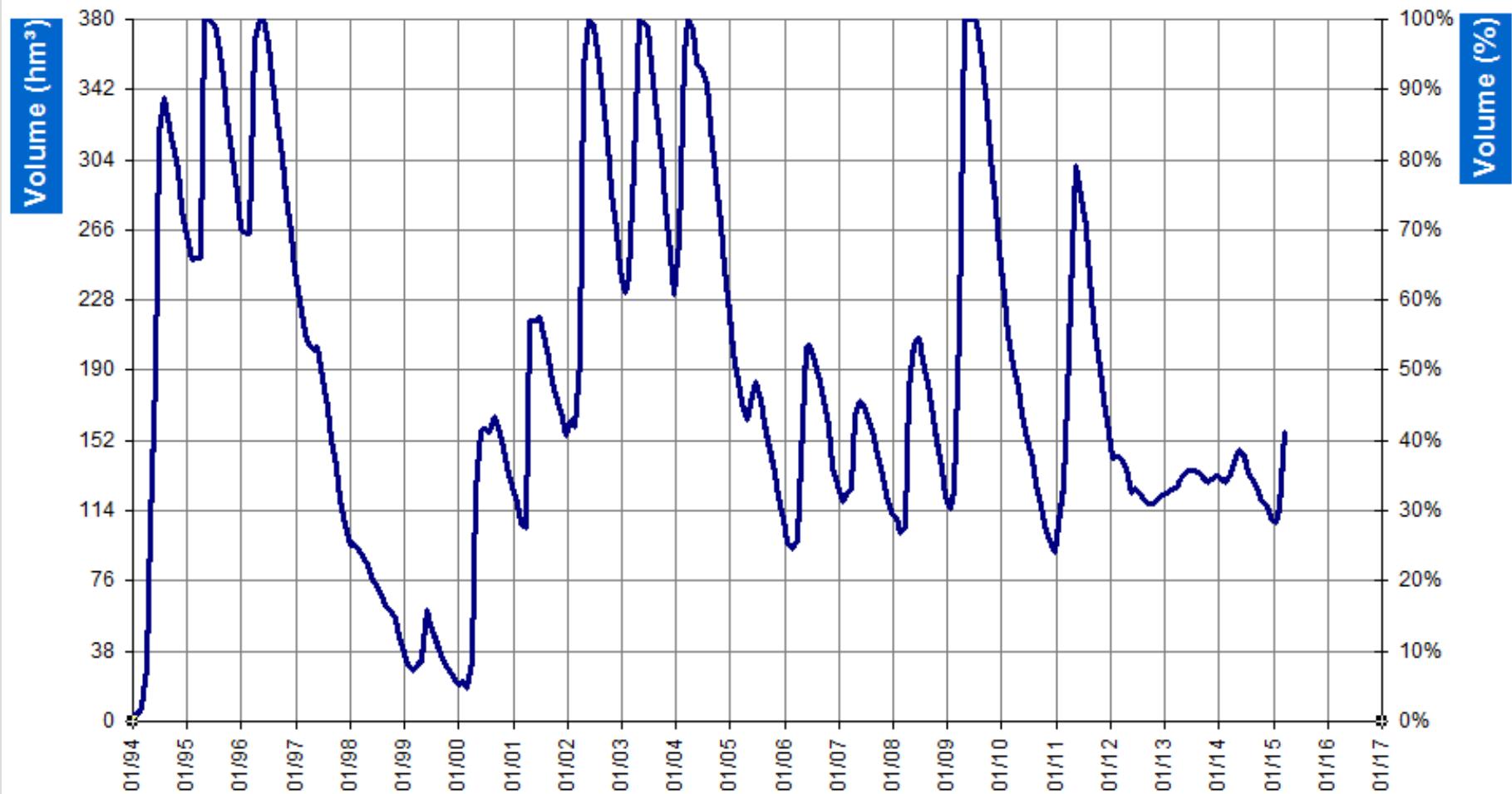
AÇUDE PACAJUS

Evolução do Volume Armazenado



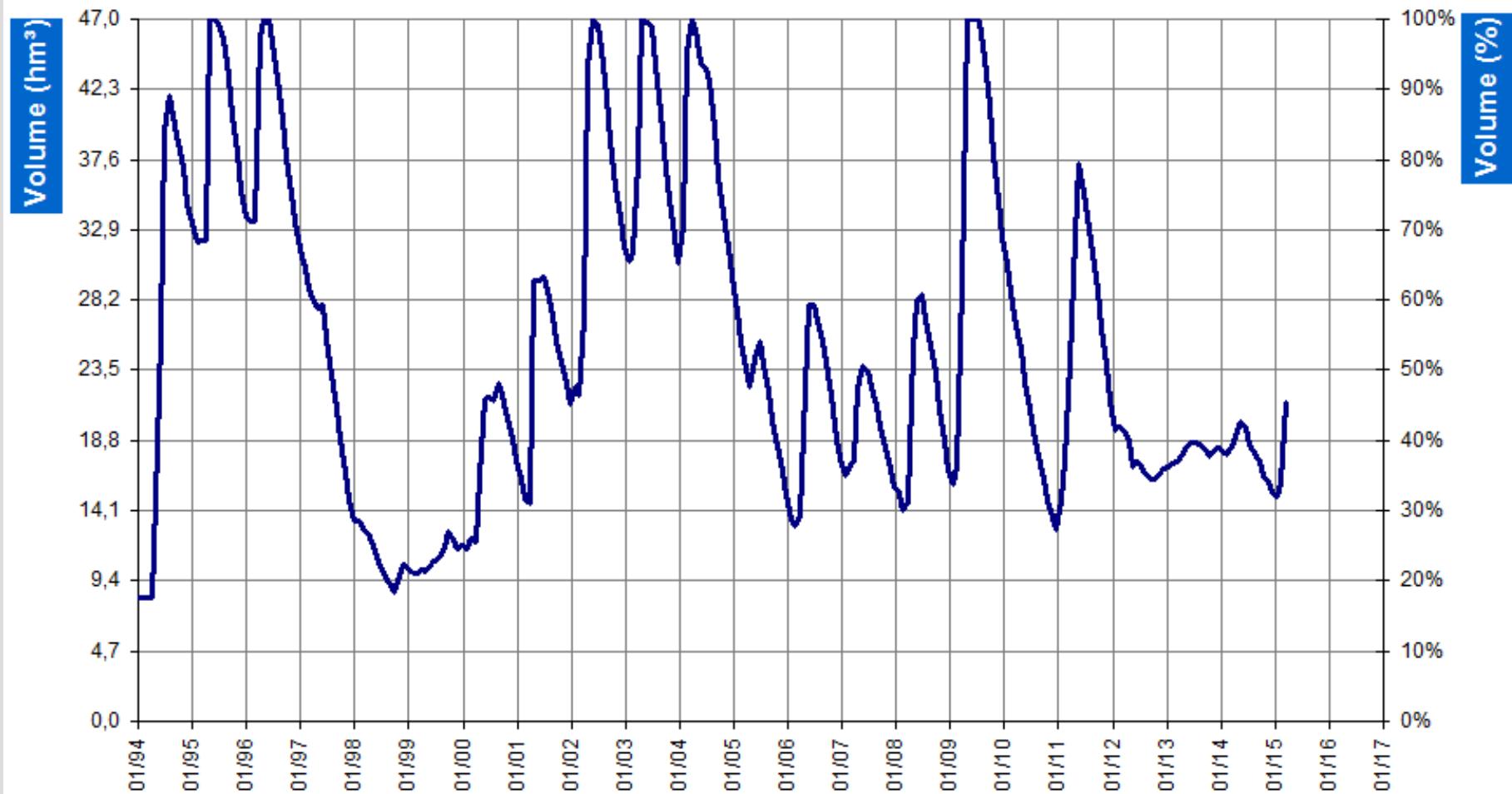
AÇUDE PACOTI

Evolução do Volume Armazenado



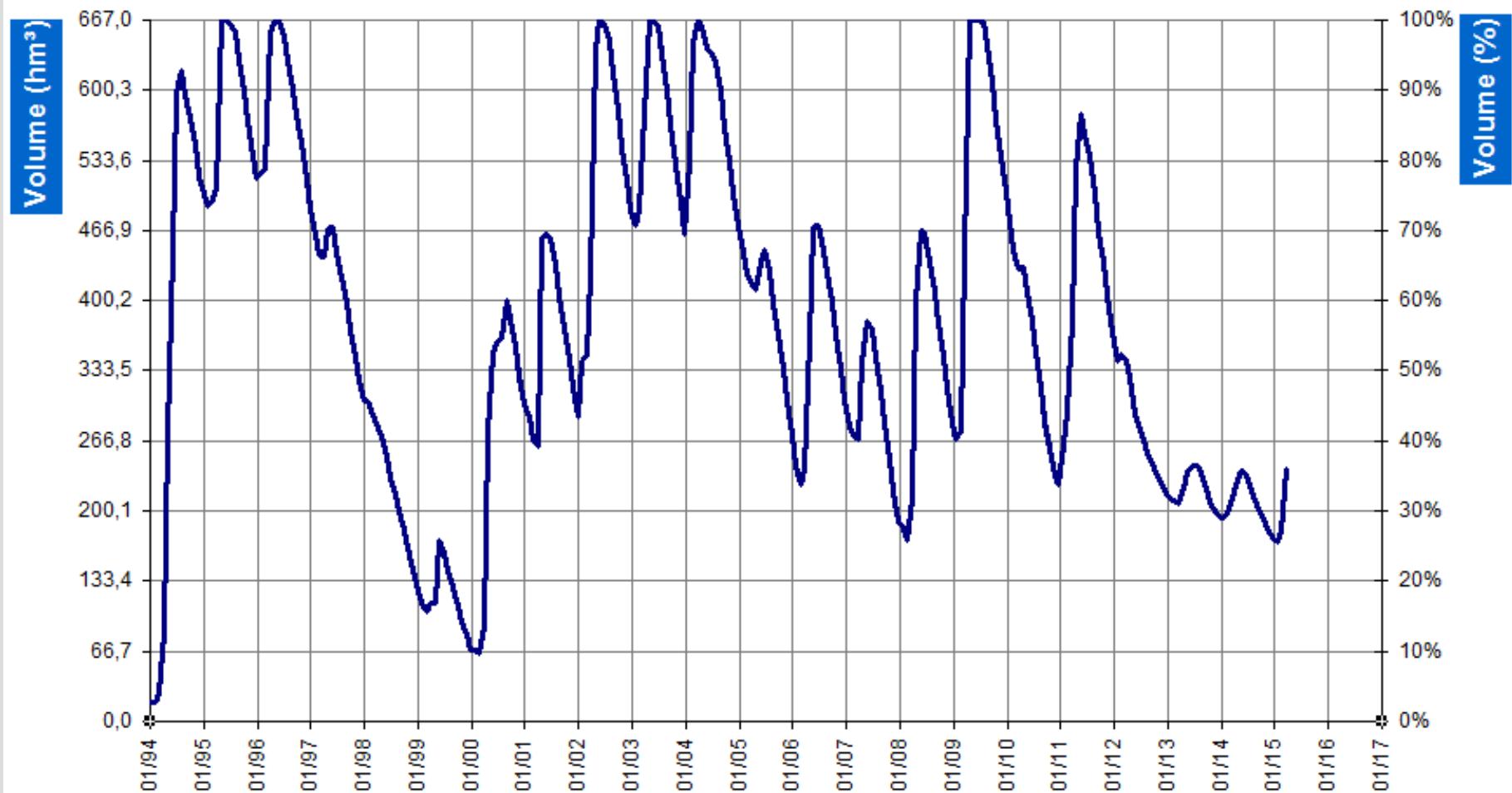
AÇUDE RIACHÃO

Evolução do Volume Armazenado



AÇUDES PACAJUS + PACOTI + RIACHÃO

Evolução do Volume Armazenado



www.srh.ce.gov.br