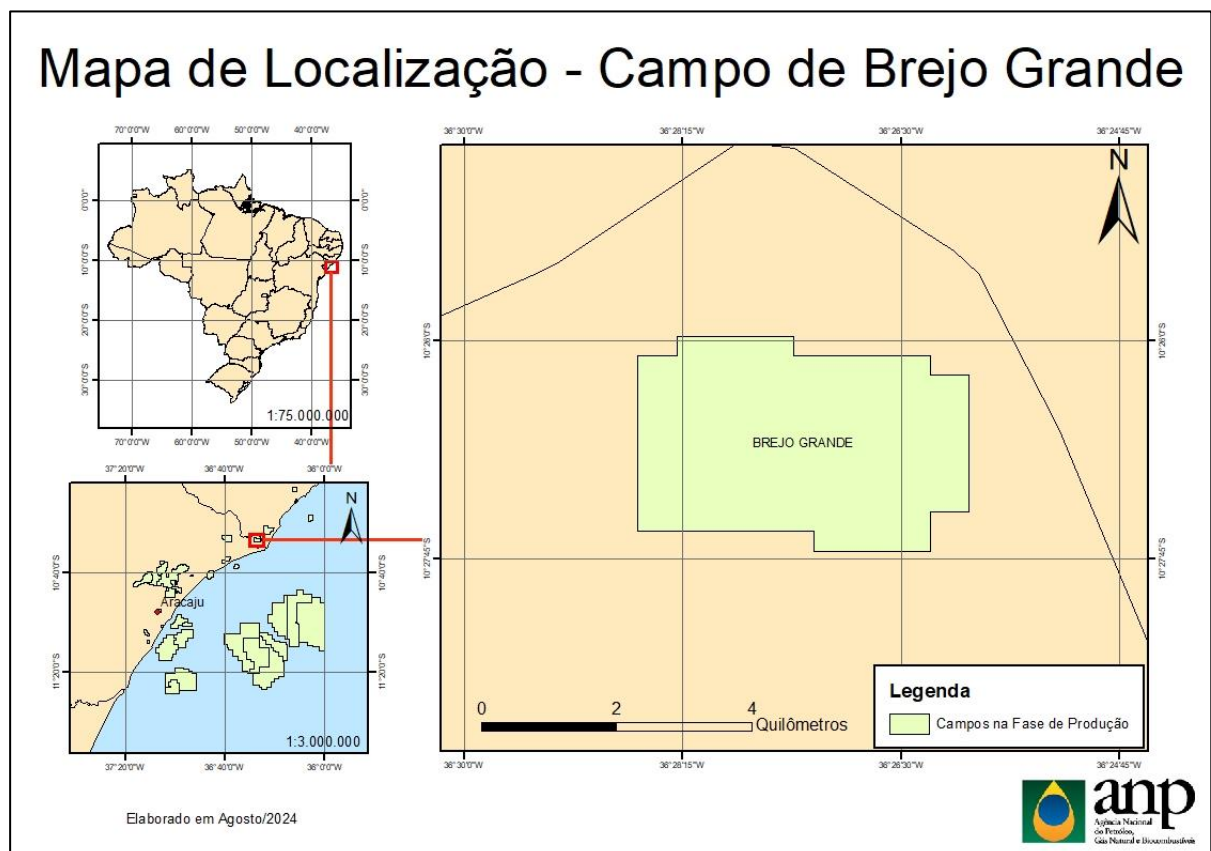


Plano de Desenvolvimento Aprovado
Resolução de Diretoria nº 0720/2024, de 23/10/2024

Brejo Grande	
Nº do Contrato:	48000.003846/97-51
Operador do Contrato:	Carmo Energy S.A.
Estado:	Sergipe
Bacia:	Sergipe
Localização:	Terra
Lâmina d'água:	-
Fluido Principal:	Óleo
Área:	13,22 km ²
Situação:	Em produção
Descoberta:	12/1969
Declaração de Comercialidade:	Não há - Rodada Zero
Início de Produção:	01/1970
Término da Produção:	2052 (término da prorrogação)

Concessionários:	Participação (%):
Carmo Energy S.A.	100

Localização: O Campo de Brejo Grande, com Área de Desenvolvimento de 13,22 km², está localizado na porção emersa da Bacia de Sergipe, no município de Brejo Grande, e a cerca de 83 km a nordeste da cidade de Aracaju, capital do Estado de Sergipe.



Sistema de Produção e Escoamento: A produção bruta dos poços é encaminhada, por meio das suas linhas de produção, para o *manifold* da Estação Coletora de Brejo Grande. Após a separação bifásica (gás / fluido) na Estação Coletora de Brejo Grande, o óleo e a água seguem, por carretas, para a Estação Coletora de Jordão (ECOJOR), localizada no Campo de Carmópolis, enquanto o gás natural é comprimido e, na sequência, destinado aos poços injetores do próprio Campo de Brejo Grande. O óleo especificado na ECOJOR é então transferido, por oleoduto, para o terminal de Atalaia, enquanto o excedente de água do tanque de recebimento e do tratador de óleo é enviado para a caixa API, de onde é bombeado para a Estação de Tratamento de Água e Injeção de Bonsucesso (ETAI).

Número de Poços:

Poços:	09/2024
Perfurados:	45
Produtores:	02
Injetores:	01

Geologia da Área e Reservatórios: Os principais reservatórios do Campo são arenitos inconsolidados e conglomerados turbidíticos maastrichtiano da Formação Calumbi, com porosidade variando de 16 a 33% e permeabilidade de 750 mD, saturados com óleo de 32 °API. Os mecanismos primários de produção são o gás em solução e o influxo de água e, como método de recuperação secundária, é utilizada a injeção de gás.

Volume “in place”	31/12/2023
Óleo (milhões de bbl)	19,00
Gás Associado (milhões de m³)	150,48

Produção Acumulada:	31/12/2023
Óleo (milhões de bbl)	4,95
Gás Associado (milhões de m³):	218,48

Fonte: BAR/2023

Histórico de produção - Campo de Brejo Grande

