

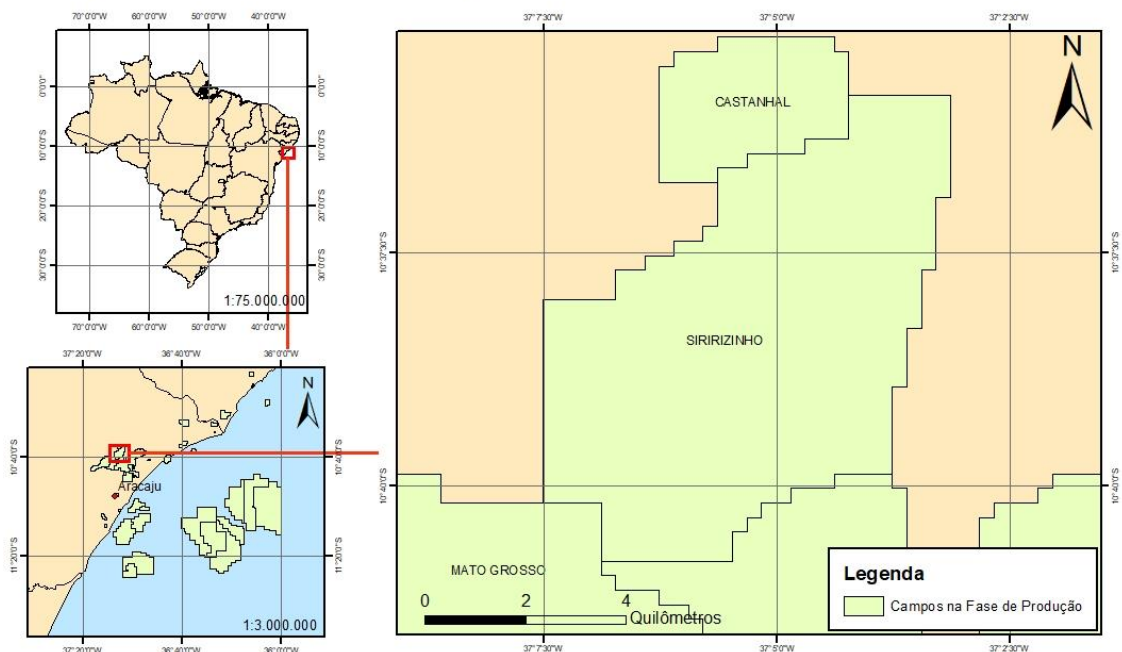
Plano de Desenvolvimento Aprovado
Resolução de Diretoria nº 0262/2024, de 25/04/2024

Siririzinho	
Nº do Contrato:	48000.003862/97-16
Operador do Contrato:	Carmo Energy S.A.
Estado:	Sergipe
Bacia:	Sergipe
Localização:	Terra
Lâmina d'água:	-
Fluido Principal:	Óleo
Área:	47,19 km ²
Situação:	Em produção
Descoberta:	10/1967
Declaração de Comercialidade:	Não há - Rodada Zero
Início de Produção:	11/1967
Término da Produção:	2052 (término da prorrogação)

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

Localização: O Campo de Siririzinho, com Área de Desenvolvimento de 47,19 km², está localizado na porção emersa da Bacia de Sergipe, entre os municípios de Siriri, Capela, Rosário do Catete, Maruím e Divina Pastora, a cerca de 30 km ao norte da cidade de Aracaju, capital do Estado de Sergipe.

Mapa de Localização - Campo de Siririzinho



Elaborado em Março/2024

Sistema de Produção e Escoamento: A produção bruta dos poços é direcionada, por meio das suas linhas de coleta ou de teste, para as Estações Coletoras Siririzinho 1 e Siririzinho 2, onde é realizada a separação dos fluidos. O óleo, após receber tratamento, é transferido, por oleoduto, para o Terminal Aquaviário de Aracaju (Tecarmo). O gás natural, por sua vez é, em parte, consumido nos geradores de vapor do campo (adquiridos para aproveitar o gás com altos teores de H₂S), sendo o restante enviado para a queima no *flare*. Por fim, a água produzida é encaminhada à Estação de Tratamento e Injeção de Água de Siririzinho-1, de onde segue para os poços injetores da concessão.

Número de Poços:

Poços:	03/2024
Perfurados:	644
Produtivos:	166
Injetores:	65

Geologia da Área e Reservatórios: Os principais reservatórios do Campo são arenitos e conglomerados de leques aluviais aptianos do Membro Carmópolis da Formação Muribeca, com porosidade variando de 13,5 a 27% e permeabilidade de 230 mD, saturados com óleo de 25 °API. O mecanismo primário de produção é o gás em solução e, como métodos de recuperação secundária e melhorada, são utilizadas a injeção de água e a injeção de vapor, tanto cíclica quanto contínua.

Volume "in place"	31/12/2023
Óleo (milhões de m ³)	62,27
Gás Associado (milhões de m ³)	1.255,53

Produção Acumulada:	31/12/2023
Óleo (milhões de m ³)	13,46
Gás Associado (milhões de m ³):	573,34

Fonte: BAR/2023

