

Plano de Desenvolvimento Aprovado
Decisão de Diretoria nº 0196/2025, de 14/04/2025

Rio do Carmo

Nº do Contrato:	48610.007479/2006-57
Operador do Contrato:	Phoenix Óleo & Gás Natural Ltda.
Estado:	Rio Grande do Norte
Bacia:	Potiguar
Localização:	Terra
Lâmina d'água:	-
Fluido Principal:	Óleo
Área:	1,33 km ²
Situação:	Em produção
Descoberta:	02/1985
Declaração de Comercialidade:	24/05/2010
Início de Produção:	06/2013
Término da Produção:	2039 (término da prorrogação)

Concessionário:

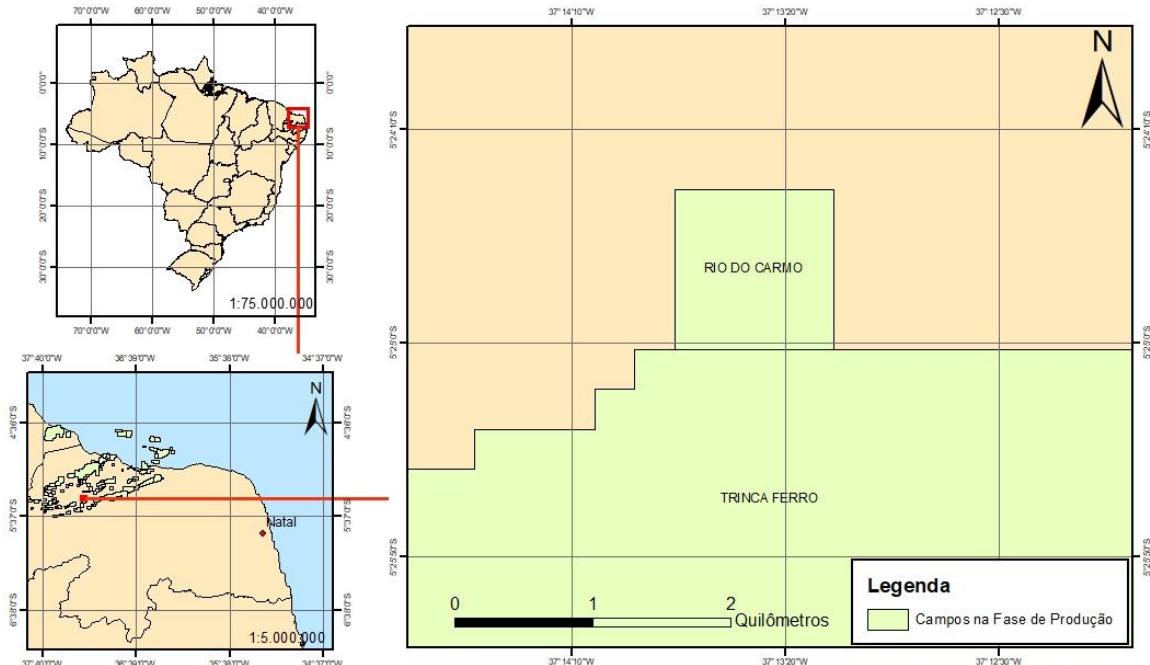
Phoenix Óleo & Gás Natural Ltda.

Participação (%):

100

Localização: O Campo de Rio do Carmo, com Área de Desenvolvimento de 1,33 km², localiza-se na porção emersa da Bacia Potiguar, no município de Mossoró, e a cerca 253 km ao noroeste da cidade de Natal, capital do Estado do Rio Grande do Norte.

Mapa de Localização - Campo de Rio do Carmo



Elaborado em Dezembro/2024

Sistema de Produção e Escoamento: A produção bruta do poço 1-RC-0004-RN é direcionada, por meio da sua linha de coleta, para um tanque de armazenamento instalado na sua locação, onde ocorre a separação bifásica (gás / líquido). A fase líquida (óleo e água) é então transferida, através de carretas, para a Estação Coletora de Concriz. Após a separação na estação, o óleo segue, por carretas, para o comprador final, enquanto a água é destinada a uma empresa terceirizada, responsável pelo seu tratamento e adequado descarte. Por fim, o gás natural, em função dos baixos volumes realizados, é ventilado em sua totalidade no próprio tanque de armazenamento.

Número de Poços:

Poços:	03/2025
Perfurados:	01
Produtores:	01

Geologia da Área e Reservatórios: Os principais reservatórios encontrados na área são arenitos deltaicos eocretálicos da Formação Pendência, com porosidade média de 16% e permeabilidade de 13 mD, saturados com óleo de 40 °API. O mecanismo primário de produção é a expansão volumétrica de fluido e o gás em solução, e não há, nesse momento, a previsão de utilização de qualquer método de recuperação secundária e/ou melhorada.

Volume “in place”	31/12/2024
Óleo (milhões de bbl)	0,46
Gás Associado (milhões de m³)	8,46
Produção Acumulada:	31/12/2024
Óleo (milhões de bbl)	0,003
Gás Associado (milhões de m³):	0,82

Fonte: BAR/2024

