

Plano de Desenvolvimento Aprovado
Resolução de Diretoria nº 454/2022, de 15/09/2022

Macau

Nº do Contrato:	48000.003808/97-62
Operador do Contrato:	3R Macau S.A.
Estado:	Rio Grande do Norte
Bacia:	Potiguar
Localização:	Terra
Lâmina d'água:	-
Fluido Principal:	Óleo
Área:	55,21 km ²
Situação:	Em produção
Descoberta:	08/1982
Declaração de Comercialidade:	Não há - Rodada Zero
Início de Produção:	08/1982
Término da Produção:	2052 (término da prorrogação)

Concessionários:

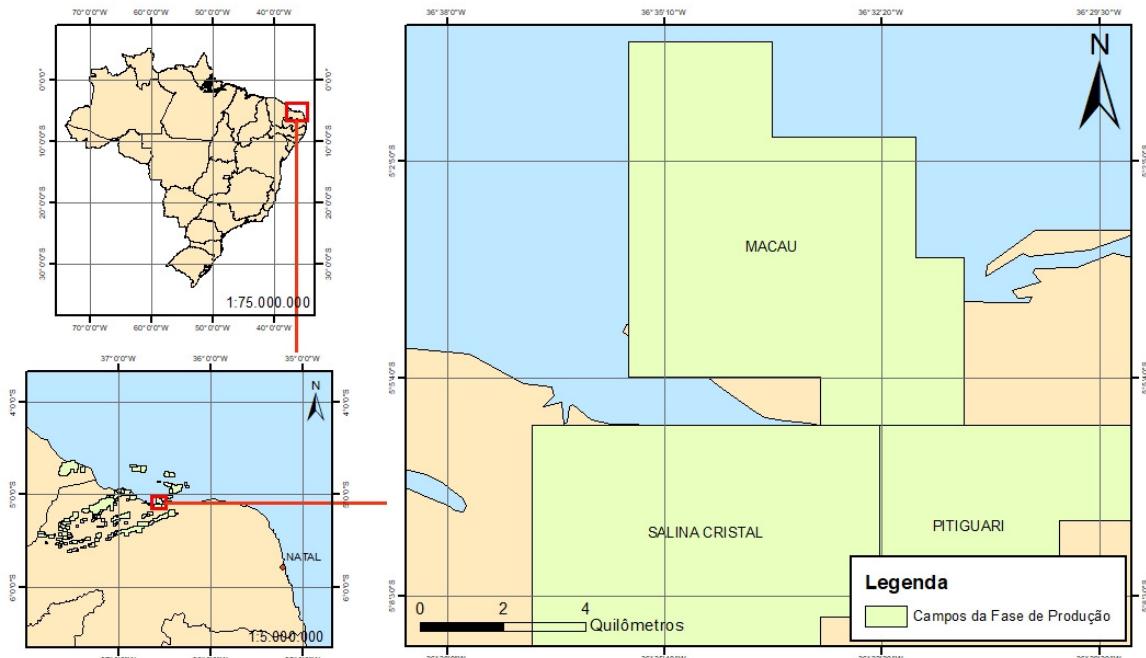
3R Macau S.A.

Participação (%):

100

Localização: O Campo de Macau, com Área de Desenvolvimento de 55,21 km², está localizado entre as porções imersa em águas rasas e emersa da Bacia Potiguar, em batimetria de até 06 metros e no município de Macau, a cerca 197 km a noroeste da cidade de Natal, capital do estado do Rio Grande do Norte.

Mapa de Localização - Campo de Macau



Elaborado em Julho/2022

Sistema de Produção e Escoamento: Toda a produção da concessão é centralizada na Estação MA-A e, após a separação, o óleo é transferido, através de oleoduto, para o Campo de Guamaré, onde recebe o processamento final. O gás natural, por sua vez, é comprimido e escoado, por gasoduto, para a Unidade de Tratamento e Processamento de Fluidos (UTPF) de Guamaré. Por fim, a água produzida, após separação nos novos equipamentos da Estação MA-A, será destinada, por meio de duto, ao sistema de injeção de água da jazida do antigo Campo de Serra.

Número de Poços:

Poços:	06/2022
Perfurados:	88
Produtores:	31
Injetores:	08

Geologia da Área e Reservatórios: Os principais reservatórios do campo são arenitos fluvio-deltaicos albo-cenomanianos da Formação Açu, com porosidade variando de 17 a 18% e permeabilidades entre 500 e 700 mD, saturados com óleo de 17 a 38 °API. O mecanismo primário de produção é o influxo de água do aquífero. Como método de recuperação secundária é utilizada a injeção de água na Zona Açu400.

Volume "in place"	31/12/2021
Óleo (milhões de m³)	28,41
Gás Total (milhões de m³)	1.003,46

Produção Acumulada:	31/12/2021
Óleo (milhões de m³)	5,5
Gás Total (milhões de m³):	185,51

Fonte: BAR/2021

