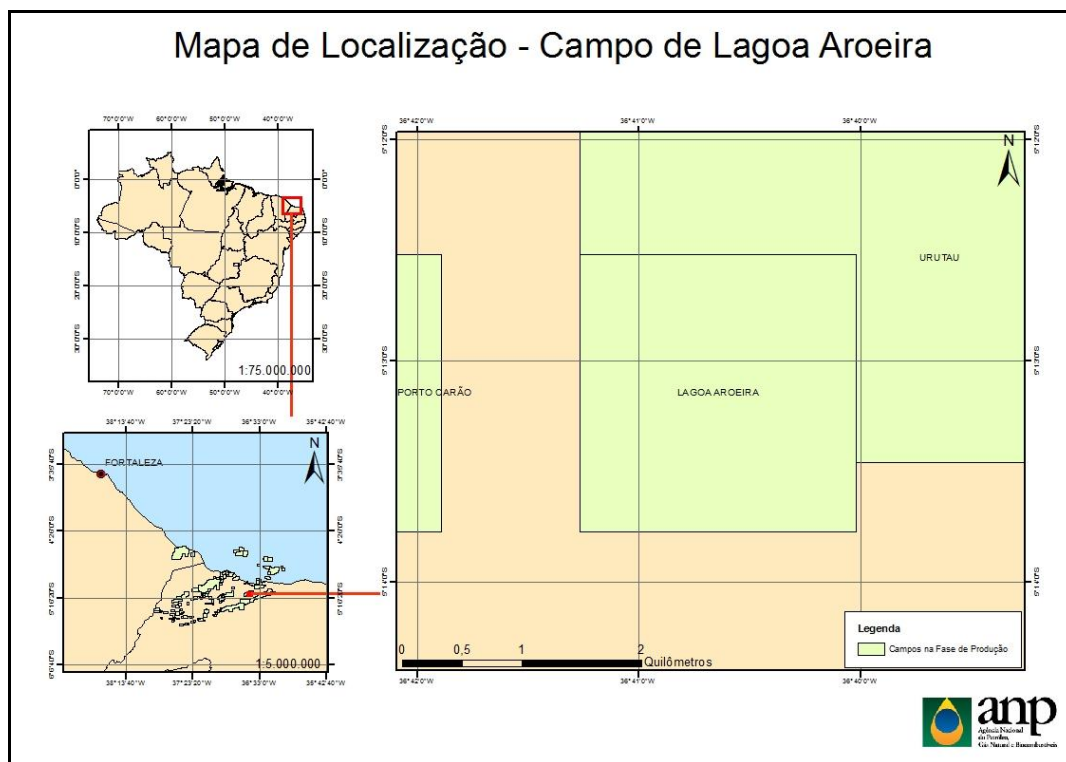


Plano de Desenvolvimento Aprovado
Reunião de Diretoria nº 702 de 07/03/2013
Resolução nº 169/2013

LAGOA AROEIRA	
Nº do Contrato:	48000.003804/97-10
Operador do Contrato:	Petróleo Brasileiro S.A.
Estado:	Rio Grande do Norte
Bacia:	Potiguar
Localização:	TERRA
Lâmina d'água:	-
Fluido Principal:	ÓLEO
Área:	5,32 km²
Situação:	Produção
Descoberta:	06/07/1989
Declaração de Comercialidade:	
Início de Produção:	31/08/1989
Previsão de Término da Produção:	

Concessionário:	Participação (%):
Petróleo Brasileiro S.A.	100

Localização: O Campo de Lagoa Aroeira está localizado na Bacia Potiguar Terra, no Estado do Rio Grande do Norte, situando-se 5 km a nordeste da Cidade de Pendências e 13 km a sudoeste da Cidade de Macau. O campo ocupa uma área geológica de 0,8 Km², enquanto que a área de desenvolvimento possui 5,32 Km².



Sistema de Produção e Escoamento: A produção do campo de Lagoa Aroeira é coletada na estação LAR-A. Essa produção é escoada para a estação de Alto do Rodrigues A – AR-A através de carretas. A partir de AR-A a produção é escoada para a UTPF através dos oleodutos de 24" e 26".

Número de Poços:

Poços:	12/2015
Perfurados:	18
Produtores:	12

Geologia da área e Reservatórios: O campo encontra-se localizado em cima do Alto de Macau, entre os grábens de Guimarães e Pendência, onde, durante as idades Albiana e Cenomaniana, depositaram-se os arenitos, siltitos e argilitos fluviais da Formação Açú. Estes sedimentos desenvolvem o papel de reservatórios para o óleo marinho-evaporítico gerado pela Formação Alagamar na porção offshore da Bacia Potiguar. As características permo-porosas das zonas são muito semelhantes. A porosidade média varia entre 21 e 24% e os valores absolutos de permeabilidade variam entre 1000 e 3000mD. Os valores de espessura porosa com óleo são maiores na Zona Açú-C, com média de 6,0m, atingindo máximo de 8,3m. Já a Zona Açú-B tem média de espessura porosa com óleo de 3,5m e máxima de 5,3m. O mecanismo de produção é, predominantemente, por influxo de água (aquífero de fundo e lateral).

Volume "in place"	31/12/2015
Óleo (milhões de m³)	0,65
Gás Associado (milhões de m³)	12,96
<hr/>	
Produção Acumulada:	31/12/2015
Óleo (milhões de m³)	0,10
Gás Associado (milhões de m³):	0,00

Fonte: BAR/2015

Histórico de produção - Campo de Lagoa Aroeira

