

Plano de Desenvolvimento Aprovado
Reunião de Diretoria nº 628 de 21/07/2011
Resolução nº 642/2011

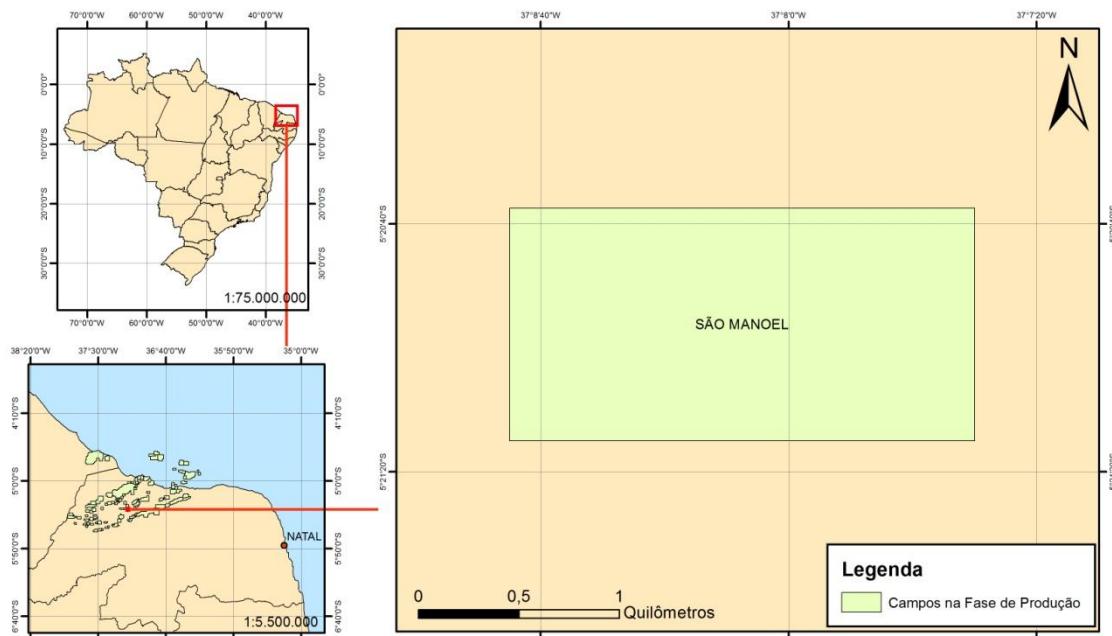
São Manoel

Nº do Contrato:	48610.007485/2006-12
Operador do Contrato:	Arclima Engenharia Ltda.
Estado:	Rio Grande do Norte
Bacia:	Potiguar
Localização:	Terra
Lâmina d'água:	-
Fluido Principal:	Óleo
Área:	2,66 km²
Situação:	Em devolução
Descoberta:	06/1987
Declaração de Comercialidade:	01/2009
Início de Produção:	07/2012
Previsão de Término da Produção:	2013 (limite econômico)

Concessionário:	Participação (%):
Arclima Engenharia Ltda.	100

Localização: O Campo de São Manoel, com área de desenvolvimento de 2,66 km², está situado na porção emersa da Bacia Potiguar, à cerca de 34 km da cidade de Mossoró, estado do Rio Grande do Norte.

Mapa de Localização - Campo de São Manoel



Sistema de Produção e Escoamento: Todas as facilidades do Campo de São Manoel se encontram instaladas na área do poço 1-SMN-0001-RN, único produtor da concessão. A produção bruta era bombeada do poço diretamente para um tanque vertical, onde o gás associado era ventilado em sua totalidade para a atmosfera. Dentro do tanque era realizada a separação óleo/água por meio de decantação, sendo o óleo especificado enviado para a empresa compradora por meio de carretas.

Número de Poços:

Poços:	05/2016
Perfurados:	1
Produtores:	0

Geologia da área e Reservatórios: Os principais reservatórios do campo são arenitos flúvio-deltáicos aptianos da Fm. Alagamar, com porosidades entre 10% e 20% e baixa permeabilidade, saturados com óleo de 30,6° API. O mecanismo primário de produção é a expansão de fluidos e não foi injetado qualquer fluido nos reservatórios com o objetivo de recuperação secundária e/ou melhorada.

Volume “in place”	31/12/2014
Óleo (milhões de m ³)	0,038
Gás Associado (milhões de m ³)	0
Produção Acumulada:	31/12/2014
Óleo (milhões de m ³)	0,002
Gás Associado (milhões de m ³):	0

Fonte: BAR/2014

