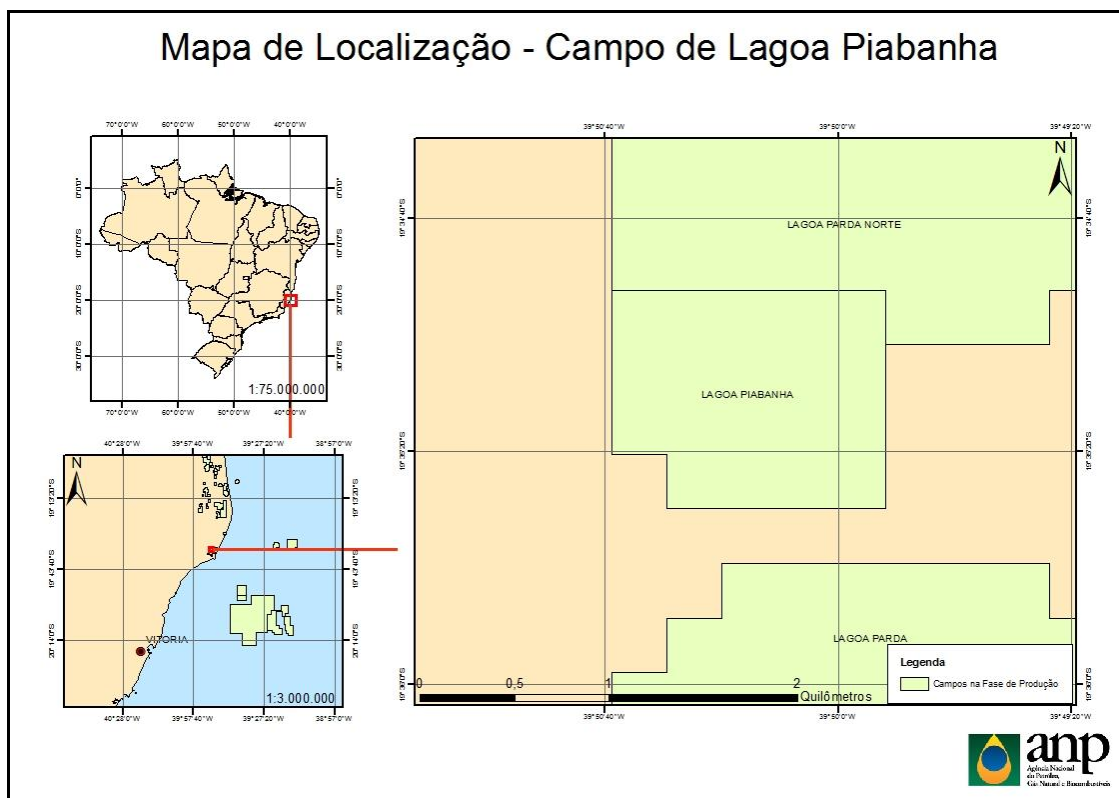


Plano de Desenvolvimento Aprovado
Reunião de Diretoria nº 398 de 09/08/2006
Resolução nº 250/2006

LAGOA PIABANHA	
Nº do Contrato:	48000.003755/97-06
Operador do Contrato:	Petróleo Brasileiro S.A.
Estado:	Espírito Santo
Bacia:	Espírito Santo
Localização:	TERRA
Lâmina d'água:	-
Fluido Principal:	ÓLEO
Área:	1,5 km²
Situação:	Produção
Descoberta:	31/05/1984
Declaração de Comercialidade:	
Início de Produção:	30/06/1984
Previsão de Término da Produção:	

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

Localização: As acumulações pertencentes à Concessão de Lagoa Piabanha localizam-se a cerca de 32 km a sudeste da cidade de Linhares, Estado do Espírito Santo e a 4,5 km da linha de costa, em área com topografia plana, em geral com 5 metros de elevação acima do nível do mar. O acesso é feito pela BR-101, no sentido Linhares/Vitória (Capital), com entrada à esquerda a aproximadamente 8 km ao sul da cidade de Linhares. Daí segue-se em estrada vicinal com destino ao povoado de Regência, em fase de asfaltamento (16,3 km asfaltados), por mais 34 km até o entroncamento da Estação De Lagoa Parda, seguindo-se a partir daí novamente a esquerda por mais 14 km.



Sistema de Produção e Escoamento: A concepção de desenvolvimento da concessão consiste na produção dos poços usando o método artificial de elevação Bombeio Mecânico. O óleo e gás dos poços são coletados através de linhas de 3 polegadas interligadas a um tanque de 400bbl instalado próximo as locações. O gás é ventilado por apresentar baixas vazões. O óleo é descarregado do tanque em carretas e enviado via modal rodoviário até a Estação de LP (Lagoa Parda). A água é separada na própria Estação e injetada em poços destinados para este fim. Após separação, o óleo segue por carretas até a Estação de FSR (Fazenda São Rafael), que é então reprocessado e encaminhado por duto, com diâmetros variando entre 8 e 12 polegadas (49 km), até o Terminal Norte Capixaba, localizado no distrito de Campo Grande, município de São Mateus (ES). Após o offloading, a produção segue de navios para o refino. A Estação de LP e FSR se localizam no Município de Linhares-ES.

Número de Poços:

Poços:	01/2016
Perfurados:	29
Produtores:	18
Injetores:	3

Geologia da área e Reservatórios: No campo de Lagoa Piabanha foram mapeadas três zonas estratigráficas, duas na Fm. Regência (Regência Superior e Regência Inferior) e uma na Sequência Comboios, que concentram a totalidade de volumes de óleo e gás produzidos, ambos portadores de óleo pesado, densidade de 10 °API. O principal reservatório do campo é a zona Comboios/Regência. Os carbonatos produtores possuem geralmente baixíssimas permeabilidades e porosidades primárias, porém a intensa ocorrência de fraturamentos provocou a intercomunicação de vugs e cavernas, acentuando as transmissibilidades dos fluidos. O principal mecanismo de produção é o de gás em solução.

Volume "in place"	31/12/2015
Óleo (milhões de m ³)	2,451
Gás Associado (milhões de m ³)	64,679
Produção Acumulada:	31/12/2015
Óleo (milhões de m ³)	0,366
Gás Associado (milhões de m ³):	12,431

Fonte: BAR/2015

Histórico de produção - Campo de Lagoa Piabanha

