

Plano de Desenvolvimento Aprovado
Reunião de Diretoria nº 712 de 29/05/2013
Resolução nº 515/2013

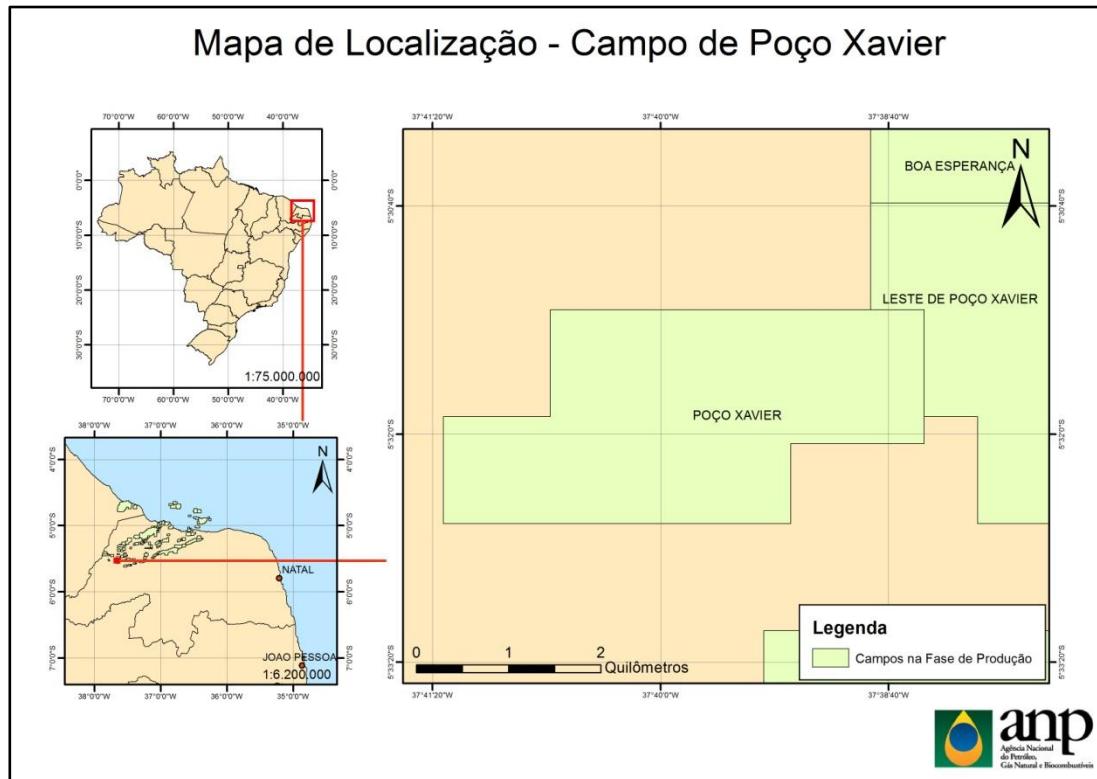
POÇO XAVIER

Nº do Contrato:	48000.003815/97-28
Operador do Contrato:	Petróleo Brasileiro S.A.
Estado:	Rio Grande do Norte
Bacia:	Potiguar
Localização:	TERRA
Lâmina d'água:	-
Fluido Principal:	ÓLEO
Área:	9,39 km²
Situação:	Produção
Descoberta:	13/12/1987
Declaração de Comercialidade:	-
Início de Produção:	31/01/1988
Previsão de Término da Produção:	30/07/2025

Concessionário:
Petróleo Brasileiro S.A.

Participação (%):
100

Localização: O Campo de Poço Xavier, com área de desenvolvimento de 9,4 km², localiza-se na Bacia Potiguar, no município de Felipe Guerra, a cerca de 52 km a sudoeste da cidade de Mossoró.



Sistema de Produção e Escoamento: A produção dos poços do campo de Poço Xavier é escoada por linhas de urgência até um manífold localizado na Estação Coletora de Poço Xavier (ECPX) e depois é escoada por dutos para a Estação Coletora e Compressora de Leste de Poço Xavier (ECC-LPX), onde ocorre a separação primária gás/líquido. O gás é comprimido, medido e enviado por gasoduto até a Unidade de Tratamento e Processamento de Fluidos (UTPF), no Polo de Guamaré. O líquido é enviado para o tanque de lavagem da ECC-LPX para a separação primária água/óleo. O óleo é enviado para armazenamento nos tanques de produção e a água para os tanques de água produzida. Por fim, o óleo é bombeado para a ECC-UPN onde é submetido à medição fiscal e posteriormente através de um oleoduto, segue para o Polo de Guamaré para processamento final. A água separada na ECC-LPX segue para a Estação Coletora de Riacho da Forquilha (EC-RFQ) onde passa por tratamento na ETAP-RFQ (Estação de Tratamento de Água Produzida) antes de ser injetada nos poços do campo de Riacho da Forquilha para fins de recuperação secundária.

Número de Poços:

Poços:	05/2016
Perfurados:	12
Produtores:	2
Injetores:	2

Geologia da área e Reservatórios: O Campo de Poço Xavier está localizado no flanco sudoeste do Alto de Quixaba. Sua estruturação é controlada por um falhamento normal de baixo ângulo, de direção predominante SW - NE e mergulho para SE. As acumulações de óleo encontram-se no bloco alto desta falha, sendo o trapeamento essencialmente estrutural. A estrutura do campo é semidômica, alongada na direção SW - NE, com mergulho das camadas para NW. Na área do Campo de Poço Xavier, a coluna sedimentar é representada, da base para o topo, pelos depósitos deltáico-lacustre-turbidíticos da Formação Pendência, depósitos transicionais da Formação Alagamar, arenitos fluvio-estuarinos da Formação Açu e carbonatos plataformais da Formação Jandaíra. Esta coluna sedimentar encontra-se assentada sobre as rochas do Embasamento Cristalino. Os reservatórios de Poço Xavier estão restritos aos depósitos turbidíticos da Formação Pendência. O óleo foi gerado a partir de folhelhos lacustres da própria Formação Pendência. A rota de migração provavelmente ocorreu mergulho acima, bem como ao longo de sistemas de falhas.

Volume "in place"	31/12/2015
Óleo (milhões de m³)	0,884
Gás Associado (milhões de m³)	80,353

Produção Acumulada:	31/12/2015
Óleo (milhões de m³)	0,402
Gás Associado (milhões de m³)	38,464

Fonte: BAR/2015

