

Plano de Desenvolvimento Aprovado
Reunião de Diretoria nº 453 de 14/11/2007
Resolução nº 670/2007

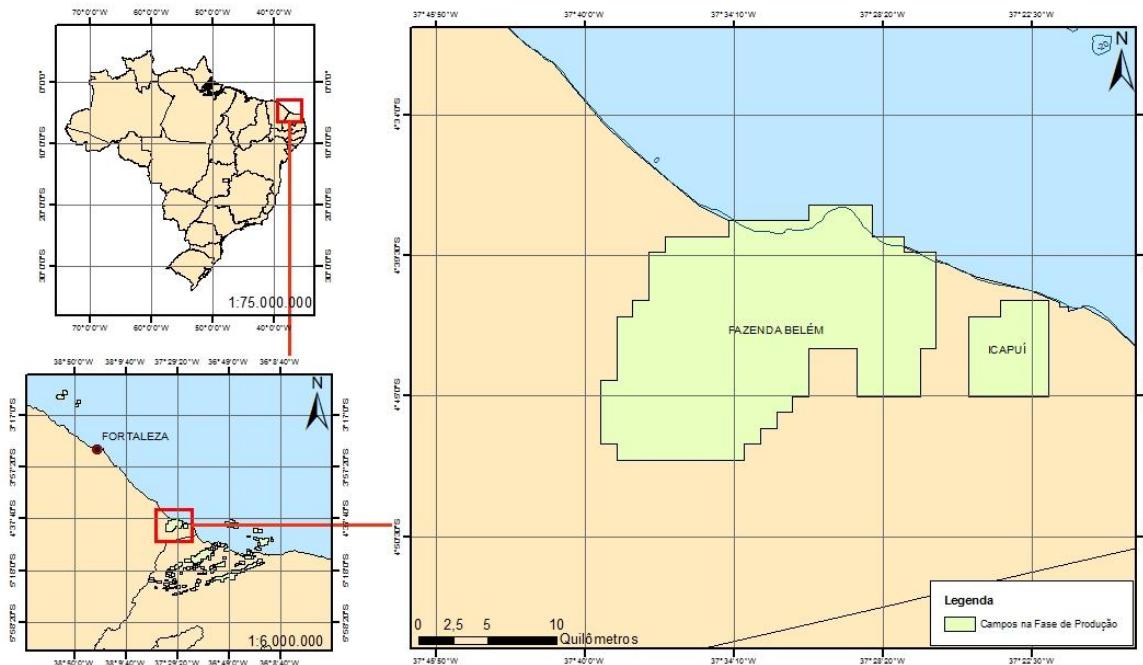
FAZENDA BELÉM

Nº do Contrato:	48000.003795/97-12
Operador do Contrato:	Petróleo Brasileiro S.A.
Estado:	Ceará
Bacia:	Potiguar
Localização:	TERRA
Lâmina d'água:	-
Fluido Principal:	ÓLEO
Área:	307,51 km²
Situação:	Produção
Descoberta:	28/03/1980
Declaração de Comercialidade:	
Início de Produção:	30/06/1980
Previsão de Término da Produção:	

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

Localização: O Campo de Fazenda Belém, com área de desenvolvimento de 307,51 km², localiza-se na Bacia Potiguar Emersa, a cerca de 160 km a sudeste da cidade de Fortaleza, capital do Estado do Ceará.

Mapa de Localização - Campo de Fazenda Belém



Sistema de Produção e Escoamento: O óleo produzido nos poços do campo de Fazenda Belém escoa através das linhas de surgência até os manifolds e válvulas multivias localizadas nas diversas estações coletoras do campo. Destas estações coletoras, o óleo é bombeado por linhas ou enviado por carretas para a Estação de Tratamento de Óleo (ETO) localizada na Estação Central de Fazenda Belém a fim de ser realizado o processamento primário. O óleo é segregado nos tanques de lavagem, medido e enviado por carretas até a LUBNOR em Fortaleza-CE para o processamento final. Já a água é reinjetada no campo ou utilizada para geração de vapor com fins de recuperação secundária. Devido à baixa produção, o gás do campo de Fazenda Belém é ventilado nos tanques e não é aproveitado.

Número de Poços:

Poços:	05/2016
Perfurados:	950
Produtores:	256
Injetores:	69

Geologia da área e Reservatórios: O principal reservatório do campo é constituído por arenitos fluviais de idade albiana da Formação Açu, com porosidade média de 25,6% e permeabilidade variando entre 600 e 8.000 mD, com média de 1586 md, saturados com óleo de 13° API. O mecanismo de produção é a injeção cíclica de vapor.

Volume “in place”	31/12/2015
Óleo (milhões de m³)	85,25
Condensado (milhões de m³)	0,00
Gás Associado (milhões de m³)	440,13
Gás Não Associado (milhões de m³)	12,81

Produção Acumulada:	31/12/2015
Óleo (milhões de m³)	4,74
Condensado (milhões de m³)	0
Gás Associado (milhões de m³)	0
Gás Não Associado (milhões de m³)	0

Fonte: BAR/2015

Histórico de produção - Campo de Fazenda Belém

