

**Plano de Desenvolvimento Aprovado**  
**Resolução de Diretoria nº 0343/2021, de 17/06/2021**

**Fazenda Bálsmo**

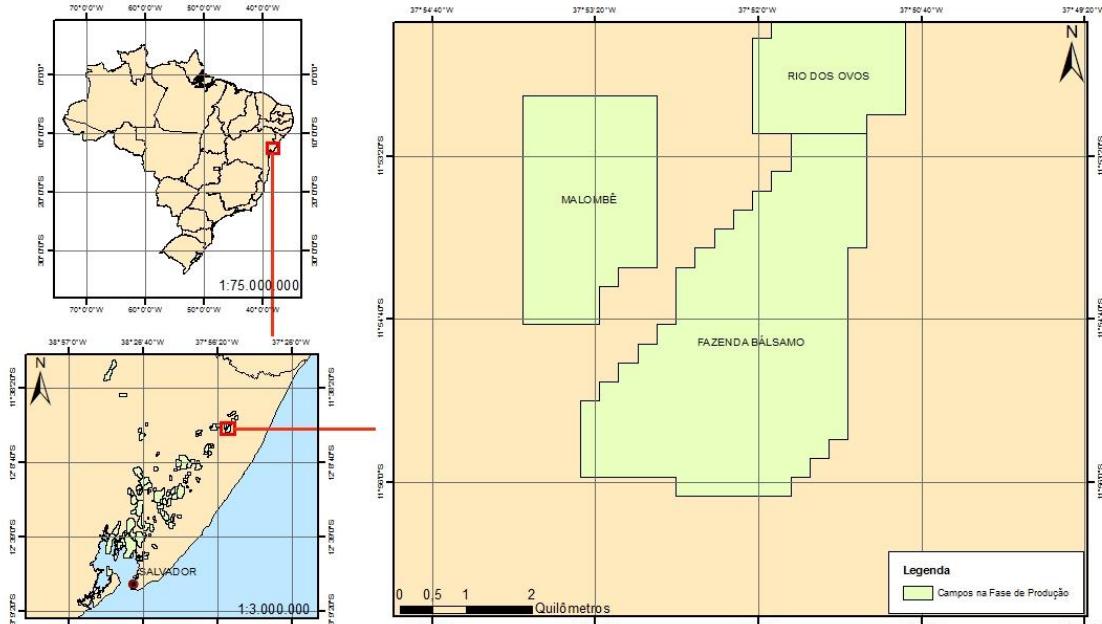
<b>Nº do Contrato:</b>	<b>48000.003648/97- 98</b>
<b>Operador do Contrato:</b>	<b>Petróleo Brasileiro S.A.</b>
<b>Estado:</b>	<b>Bahia</b>
<b>Bacia:</b>	<b>Recôncavo</b>
<b>Localização:</b>	<b>Terra</b>
<b>Lâmina d'água:</b>	<b>-</b>
<b>Fluido Principal:</b>	<b>Óleo</b>
<b>Área:</b>	<b>14,22 km<sup>2</sup></b>
<b>Situação:</b>	<b>Em produção</b>
<b>Descoberta:</b>	<b>07/1983</b>
<b>Declaração de Comercialidade:</b>	<b>Não há – Rodada Zero</b>
<b>Início de Produção:</b>	<b>08/1983</b>
<b>Término da Produção:</b>	<b>2052 (término da prorrogação)</b>

**Concessionário:**  
**Petróleo Brasileiro S.A.**

**Participação (%):**  
**100**

**Localização:** O Campo de Fazenda Bálsmo, com Área de Desenvolvimento de 14,22 km<sup>2</sup>, está localizado na porção emersa da Bacia de Recôncavo, no município de Esplanada, a cerca de 140 km a nordeste da cidade de Salvador, capital do estado da Bahia.

**Mapa de Localização - Campo de Fazenda Bálsmo**



**Sistema de Produção e Escoamento:** Os métodos de elevação empregados nos poços produtores são o Bombeio Mecânico (BM), o Bombeio por Cavidades Progressivas (BCP) e Bombeio Centrífugo Submerso (BCS). A produção dos poços do Campo de Fazenda Bálsmo é direcionada, por meio de linhas, para as suas Estações Coletoras FBM A, FBM B e FBM C. Alguns poços têm suas linhas direcionadas diretamente para as Estações Coletoras enquanto outros são alinhados para satélites. A concessão conta também com alguns poços isolados, cuja produção é armazenada em tanques localizados nas suas próprias locações e, posteriormente, retirada por meio de carretas. Das Estações Coletoras os fluidos seguem, via dutos, para a Estação de Tratamento Fazenda Bálsmo (ETO-FBM), onde é realizada a separação e tratamento. A água produzida é então encaminhada aos poços injetores da própria concessão, enquanto o óleo é transferido, por oleoduto, para a Estação Parque Recife. O gás natural associado, por sua vez, é enviado para a Estação de Compressores de Fazenda Bálsmo (ECOMP).

#### Número de Poços:

Poços:	<b>04/2021</b>
Perfurados:	<b>308</b>
Produtores:	<b>84</b>
Injetores:	<b>45</b>

**Geologia da Área e Reservatórios:** Os principais reservatórios encontrados na área correspondem a arenitos lacustrinos berriadianos da Formação Candeias, arenitos fluvio-eólico-lacustrinos berriadianos das formações Água Grande e Itaparica e a arenitos fluviais tithonianos da Formação Sergi, com porosidades variando entre 15% e 17% e permeabilidades inferiores a 50 mD, saturados com óleo de 28° a 31° API. O mecanismo primário de produção é o gás em solução. Como método de recuperação secundária é realizada, desde o final da década de 1980, a injeção de água nos seus reservatórios.

<b>Volume “in place”</b>	<b>31/12/2020</b>
<b>Óleo (milhões de m³)</b>	<b>31,01</b>
<b>Gás Associado (milhões de m³)</b>	<b>1.078,11</b>
<b>Produção Acumulada:</b>	<b>31/12/2020</b>
<b>Óleo (milhões de m³)</b>	<b>8,70</b>
<b>Gás Associado (milhões de m³):</b>	<b>534,20</b>

Fonte: BAR/2020

