

# PROGRAMA DE DESCOMISSIONAMENTO DE INSTALAÇÕES - PDI CONCEITUAL

## CAMPO DE FAZENDA ALTO DAS PEDRAS



**Contrato nº 48610.004004/98**

**Novembro/2023**

## **SUMÁRIO**

1. REFERÊNCIA.....	3
2. MOTIVAÇÕES PARA O DESCOMISSIONAMENTO DAS INSTALAÇÕES .....	4
3. INFORMAÇÕES AMBIENTAIS BÁSICAS.....	4
4. INVENTÁRIOS DAS INSTALAÇÕES A SEREM DESCOMISSIONADAS .....	5
5. CRONOGRAMA.....	16

## 1. REFERÊNCIA

- a) **Contratado:** 3R Petroleum Óleo & Gás S.A., através da subsidiária do grupo 3R Rio Ventura S.A.
- b) **Número do contrato:** 48610.004004/98
- c) **Área(s) sob Contrato:** Campo de Fazenda Alto da Pedras.
- d) **Bacia Sedimentar:** Recôncavo.
- e) **Localização (estado e município):** São Sebastião do Passé - Bahia
- f) **Data de Início da Produção:** 1997
- g) **Data de Previsão de Término da Produção:** 08/2025
- h) **Tipo de Descomissionamento (parcial, parcial com devolução de área ou total com devolução de área)**

Total com devolução de área.

- i) **Tipologias de Instalações Contempladas no PDI (poços, linhas, unidades de produção, equipamentos, outras instalações)**

A área a ser devolvida apresenta um único poço, duas bases de concreto nas proximidades do poço que seriam destinadas à instalação de tanques de produção, e um trecho de linha de coleta.

- j) **Processos de Licenciamento no Órgão Ambiental Licenciador**

A 3R Rio Ventura possui 22 processos de licenciamento junto aos órgãos ambientais licenciadores, no entanto, apenas 01 faz parte do Campo de Fazenda Alto das Pedras.

1. Processo que passou por Licença de Alteração e Transferência de Licença Ambiental e está em análise no Inema para emissão da Renovação da Licença de Operação.

	ESCOPO	PORTARIA	PROCESSO
RLO	Fazenda Alto das Pedras e Pedrinhas (1)	5446/2005	2023.001.002028/INEMA/LIC-02028

Tabela 1 - RLO - Renovação da Licença de Operação; (1) Campo Fazenda Alto das Pedras.

- k) **Licenças Ambientais do Empreendimento (identificação, escopo e prazo de validade)**

A tabela abaixo demonstra as Licenças ou autorizações emitidas pelos Órgãos Ambientais.

IDENTIFICAÇÃO	D	ESCOPO	PORTARIA	PROCESSO	Validade
ALRS	i	Alteração de Razão Social - Portaria 19006/2019	29237/2023	2023.001.000196/JUR-00196	NA
DTRP	i	Declaração de Transporte de Resíduos Perigosos	2023.001.002724/DTRP	2023.001.004095/INEMA/LIC-04095	03/05/2024

Tabela 2- DTRP: Declaração de Transporte de Resíduos Perigosos; ALRS: Alteração de Razão Social; NA: Não se aplica.

## 2. MOTIVAÇÕES PARA O DESCOMISSIONAMENTO DAS INSTALAÇÕES

A empresa realizou uma série de atividades voltadas para a interpretação geológica, visando a avaliação das possíveis oportunidades para o desenvolvimento da produção do Campo.

No entanto, os resultados do teste de produção revelaram que o potencial do único poço existente no campo estava aquém das expectativas previamente estabelecidas. Diante desse cenário, a 3R Rio Ventura tomou a decisão de devolver a concessão, motivada pela falta de viabilidade econômica para a exploração do referido campo.

## 3. INFORMAÇÕES AMBIENTAIS BÁSICAS

### a) Proprietário da Área onde se localizam as instalações a serem descomissionadas

Poço	Proprietário
1-FAP-1-BA	Domicio Andrade Freire De Lima

Tabela 3 - Proprietário da área onde está localizado o poço.

### b) Mapas, dados e informações georreferenciados das áreas onde estão localizadas as instalações a serem descomissionadas



Figura 1 - Mapa da Instalações.

### c) Uso futuro da área onde estão localizadas as instalações a serem descomissionadas:

A ser definida pelo proprietário.

#### 4. INVENTÁRIOS DAS INSTALAÇÕES A SEREM DESCOMISSIONADAS

##### 4.1. LOCAÇÃO DE POÇO

###### 4.1.1. Descrição

###### a) Área (m<sup>2</sup>)

Locação	Poços	Área em Hectares
Locação	1-FAP-1-BA	0,9708

Tabela 4 - Área do Poço.

###### b) Localização (Estado e Município)

São Sebastião do Passé - Bahia.

###### c) Identificação da propriedade onde se situa a locação do poço e do respectivo proprietário

Poço	Proprietário	Propriedade
1-FAP-1-BA	Domicio Andrade Freire De Lima	Fazenda Jacumirim

Tabela 5 - Proprietário e Propriedade da área onde está localizado o poço.

###### d) Acessos e responsável pela construção do acesso (contratado ou proprietário)

Os acessos às locações foram construídos pela antiga operadora - Petróleo Brasileiro S.A. (Petrobras).

- Roteiro de acesso ao poço **1-FAP-01-BA**

Ponto Inicial: Frente do Prédio da Prefeitura Municipal de São Sebastião do Passé na Praça Coronel Luiz Ventura, ponto este que tem as seguintes coordenadas na projeção UTM N= 8.616.484,00 e E=554.987,00 (Ponto A);



Siga na direção sudeste em direção da BA-512, com 80 metros chegará ao (Ponto A) na Avenida Ernani de Oliveira Rocha, siga por mais 730 metros e estará na Rotatória situada na Rodovia BA-512 e a Avenida Ernani de Oliveira Rocha (Ponto B).



Na rotatória contorne e prossiga na Rodovia BA-512 no sentido da cidade de Dias D'Avila por 3,5 km até a estrada que dá acesso a Estação Coletora de Norte de Fazenda Caruaçu (Ponto C)

onde deve entrar a esquerda por uma estrada de terra, com mais 400 metros estará em frente à Estação de Norte de Fazenda Caruaçu (Ponto D).



Prossiga nesta estrada de terra por mais 1 km até uma derivação, na qual deve seguir pela direita (Ponto E).



Prossiga nesta estrada de terra por mais 3 km, passando pela base do MP-09 (Ponto F) onde deve seguir em frente nesta estrada.



Prossiga nesta estrada de terra por mais 2,150 km, até chegar a base do MP-12 (Ponto G) passando pela frente desta base, deve dirigir-se à direita do acesso.





Prossiga nesta estrada de terra por mais 385 metros até uma derivação, na qual deve seguir a derivação à esquerda até o mata-burro e porteira (Ponto H).



Prossiga por mais 2,2 km e estará na Base do Poço FAP-01. (Ponto I). Ponto final deste roteiro.



**e) Número de Poços**

A área a ser descomissionada possui 01 (um) poço.

**f) Número de Tanques**

A área a ser descomissionada não possui tanques de produção.

**g) Edificações, estruturas, instalações elétricas e de telecomunicações e demais obras civis e respectivas finalidades**

A área a ser devolvida, onde está localizada a locação, apresenta duas bases de concreto nas proximidades do poço, que seriam destinadas à instalação de tanques de produção.

**h) Plataforma de carregamento de petróleo**

A área a ser descomissionada não possui.

**i) Sistema de drenagem**

Não há sistema concretado de drenagem, e, portanto, não há ligação para drenagens naturais através de sistema composto por canaletas de concreto da base do poço.

**j) Taludes (vegetado, parcialmente vegetado ou não vegetado)**

Não Aplicável.

**k) Corpos hídricos no entorno e suas respectivas condições de drenagem (perene, intermitente) e de assoreamento**

Não há corpos hídricos nas proximidades desta base.

**l) Uso e ocupação do solo no entorno (agrícola, urbana, industrial)**

O uso e ocupação do solo no entorno é agrícola.

**4.1.2. Poços**

No Campo de Fazenda Alto da Pedras há atualmente 1 (um) poço que precisará ser abandonado permanentemente e arrasado, objeto deste PDI.

Poço	Status dos Poços
1-FAP-1-BA	Fechado

Tabela 6 - Situação dos Poços.

#### 4.1.2.1. Poço 1-FAP-1-BA

**a) Finalidade**

Poço exploratório pioneiro.

**b) Status Atual**

Fechado.

**c) Cota do Terreno**

150,2 m.

**d) Data do término da perfuração**

26/03/1997

**e) Data do término do abandono temporário, abandono permanente ou arrasamento**

Não Aplicável.

#### 4.1.3. DUTOS DE COLETA

##### 4.1.3.1. Linha de coleta do Poço 1-FAP-1-BA

**a) Tipo do Duto**

Linha de coleta de gás.

**b) Nome e Código de Identificação**

Linha de produção de 1-FAP-1-BA.

**c) Nome e Código da Origem**

Cabeça de produção, 1-FAP-1-BA.

**d) Nome e Código do Destino**

Estação Massapé.

**e) Ano de Instalação**

A linha foi comissionada em 2007.

**f) Extensão Total (m)**

70,00 m o restante da linha foi furtado.

**g) Extensão dos Trechos Aéreos, Enterrados e Submersos (m)**

42,00 m enterrados e 28,00 m aéreos.

**h) Diâmetro Nominal (pol)**

3" Polegadas.

**i) Tipo de Estrutura (Rígido, Flexível, Polimérico ou Híbrido)**

Rígido.

**j) Massa Total por Trecho (t)**

$70 * 15,25 \text{ kg/m} = 1,1 \text{ t.}$

**k) Produto Movimentado**

Gás.

**l) Condição Atual de Enterramento (profundidade estimada de enterramento)**

1 metro.

**m) Situação**

Fora de operação.

**n) Condição e Data da Última Limpeza**

Linha furtada, não aplicável.

**o) Condição de Tamponamento**

Linha furtada, não aplicável.

**4.2. UNIDADES DE PRODUÇÃO TERRESTRES DESCRIÇÃO**

Não Aplicável

**4.3. DUTOS DE ESCOAMENTO**

Não Aplicável

#### 4.4. GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS, REJEITOS E EFLUENTES

##### a) Identificação e estimativa de quantidade de materiais produzidos, especificada por classe conforme a ABNT NBR 10004/2004

Os resíduos gerados em função do descomissionamento serão Resíduos de Construção Civil (concreto) e Sucata metálica, conforme classificação apresentada na Tabela 7.

Resíduo	Classe (ABNT NBR 10004/2004)
Resíduo de Construção Civil (concreto)	IIB - Inerte
Sucata metálica	IIA - Não Inerte

Tabela 7 - Identificação dos resíduos a serem gerados no descomissionamento.

##### b) Nome e localização das instalações de armazenamento ou tratamento

Os resíduos gerados serão coletados, transportados e enviados para tratamento e/ou disposição final em empresas com licenças ambientais válidas e aptas para tais atividades. O resíduo de construção civil deverá ser destinado em aterro de material inerte e a sucata metálica encaminhada para reciclagem.

#### 4.5. RECUPERAÇÃO AMBIENTAL

A região a ser descomissionada abrange um poço produtor identificado como 1-FAP-1-BA, ao qual se encontra com status de fechado.

Este poço passou por uma avaliação minuciosa, assim como sua área circundante, resultando na conclusão de que não foi identificada nenhuma degradação ambiental que exija grandes intervenções antropogênicas para recuperação ambiental.

É importante destacar que a única instalação que abrange a área a ser descomissionada é o poço já citado e duas bases de concreto próximos a ele, que teriam a finalidade de instalar tanques para as atividades petrolíferas, essa instalação, no entanto, não foi realizada. Além disso, há uma área com escavação rasa.

Todo o restante das áreas adjacentes ao poço, não apresenta degradação ambiental.

Portanto, as condições encontradas nas áreas são propícias para a reestruturação do ecossistema naturalmente, conforme evidenciado nas imagens fotográficas a seguir.

#### 4.6. REGISTROS FOTOGRÁFICOS E MAPAS ESQUEMÁTICOS

##### a) registros fotográficos atualizados das áreas e instalações a serem descomissionadas e daquelas consideradas descomissionadas, com identificação da data de realização dos registros

Registros fotográficos atualizados da base do Poço 1-FAP-1-BA com vista a partir da base do poço, vista panorâmica do poço e seu entorno, capturadas em novembro de 2023.



Figura 2 - Área do poço 1-FAP-1-BA e suas adjacências.

- b) mapas, dados e informações georreferenciados contendo a localização de todas as instalações de produção existentes na área onde estão inseridas as instalações a serem descomissionadas, destacando aquelas que são alvo do PDI;

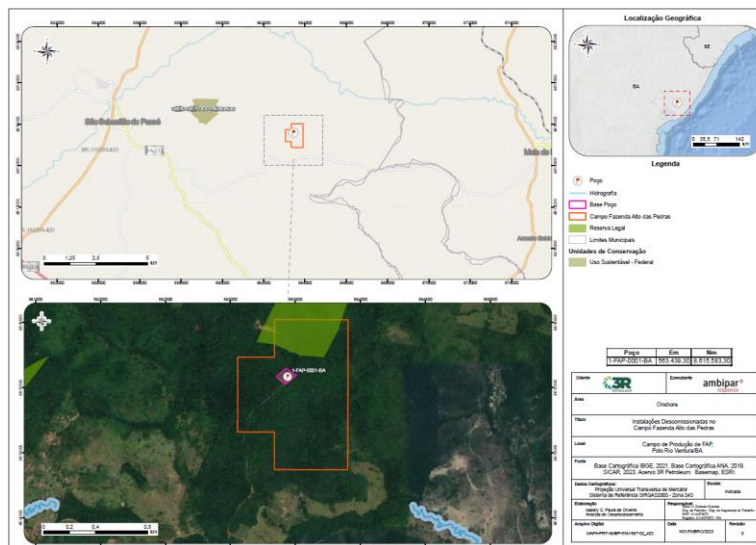
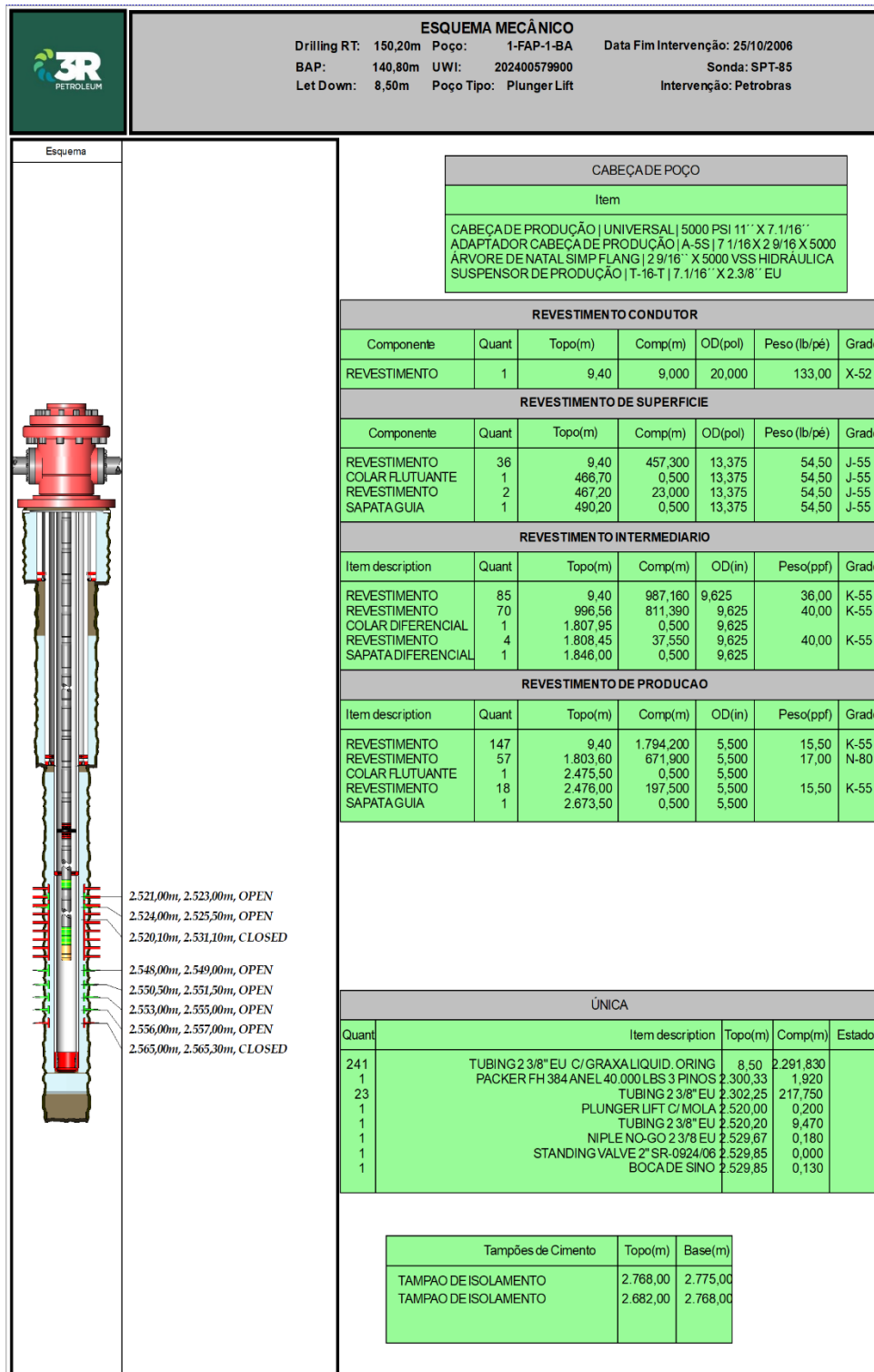


Figura 2 - Mapa das instalações a serem descomissionadas.

- c) esquemáticos das instalações de produção existentes na área onde estão localizadas as instalações a serem descomissionadas. As informações solicitadas no item "b" deverão ser fornecidas em meio digital conforme o padrão ANP4C ou superveniente.



**Figura 3 - Esquema mecânico do poço 1-FAP-1-BA.**

## 5. CRONOGRAMA

A seguir é apresentado o cronograma previsto para as principais atividades de descomissionamento. Considerando os prazos, operações e remoção de resíduos, podendo sofrer alterações.

Etapas	Cronograma de Descomissionamento																	
	2023			2024												2025		
	nov/23	dez/23	jan/24	fev/24	mar/24	abr/24	mai/24	jun/24	jul/24	ago/24	set/24	out/24	nov/24	dez/24	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25
Aprovação do PDI - ANP																		
Aprovação - Inema																		
Comunicação ANP - Abandono de Poços																		
Abandono Permanente dos Poços																		
Arrasamento do Poço/Remoção da Base																		
Remoção e destinação final dos Resíduos																		
Serviços de aterramento e dispersão de sementes																		

**Figura 4 - Cronograma das Atividades de Descomissionamento.**