

II.2. CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE

A) Objetivos da Atividade

O objetivo do programa exploratório de perfuração marítima da PPBL no Bloco C-M-715 é avaliar o potencial petrolífero e determinar as características das potenciais acumulações de hidrocarbonetos na área, através da perfuração de um poço exploratório, com possibilidade de perfuração de mais dois poços contingentes, que se destinam a investigar outras estruturas existentes no bloco ou a extensão de uma descoberta realizada durante a perfuração do primeiro poço. A decisão sobre os poços contingentes dependerá dos resultados do primeiro poço. No caso de um resultado positivo no primeiro poço exploratório, testes de formação de curta duração (*Drill Steam Test – DST*) poderão ser realizados.

B) Limite, Batimetria e Localização do Bloco

A atividade localiza-se no Bloco C-M-715, na Bacia de Campos, situado na costa do estado do Rio de Janeiro, e cobrindo uma área total de 704 km². A distância mínima do bloco até a costa é de, aproximadamente, 230 km, em relação ao município de Arraial do Cabo/RJ. A profundidade do fundo do mar, no local, varia entre 2.940 e 3.130 metros. As coordenadas geográficas dos vértices que delimitam o bloco são apresentadas na **Tabela II.2 - 1**. Na **Figura II.2 - 1** encontra-se representado o mapa georreferenciado do bloco.

Tabela II.2 - 1: Coordenadas geográficas dos vértices do Bloco C-M-715, Bacia de Campos.

Ponto	Coordenadas Geográficas (Graus° Minutos' Segundos")		Coordenadas Geográficas (Graus Decimais)	
	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
1	24° 00' 0" S	39° 45' 0" W	-24,00	-39,75
2	24° 15' 0" S	39° 45' 0" W	-24,25	-39,75
3	24° 15' 0" S	40° 00' 0" W	-24,25	-40,00
4	24° 00' 0" S	40° 00' 0" W	-24,00	-40,00

Datum: SIRGAS 2000. Fonte: ANP, 2021.

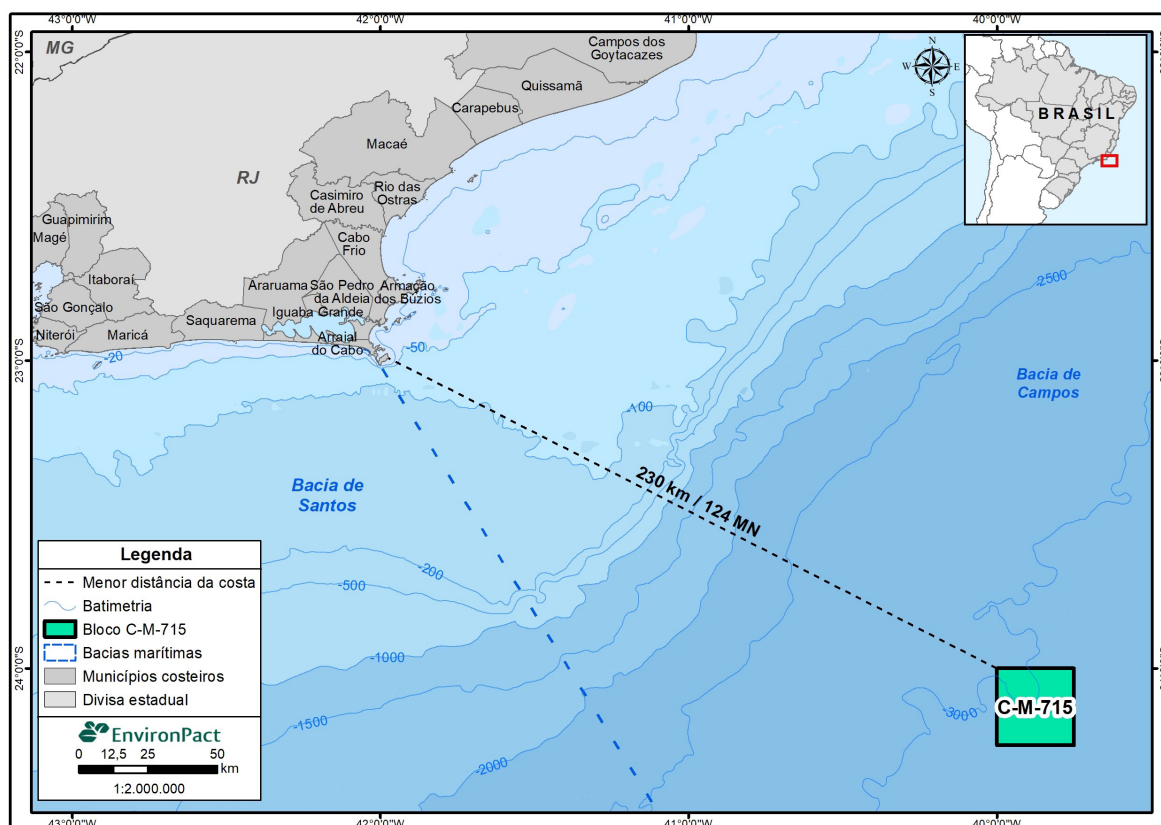


Figura II.2 - 1: Mapa de localização do Bloco C-M-715, na Bacia de Campos

C) Poços Previstos

Após a concessão da Licença de Operação para perfuração, será perfurado o primeiro poço exploratório no Bloco C-M-715 (Foca-1), com possibilidade de perfuração de mais dois poços contingenciais (Foca-2 e Foca-3), a depender da avaliação dos resultados obtidos no primeiro poço.

A localização e as características dos poços previstos são apresentadas na **Tabela II.2 - 2** e na **Figura II.2 - 2**.

Tabela II.2 - 2: Coordenadas dos poços previstos no Bloco C-M-715, Bacia de Campos

Poço	Coordenadas Geográficas ¹ (Graus° Minutos' Segundos")		Projeção Métrica ¹ (UTM) - Z24S		Lâmina d'água (m)	Profundidade Final (m)	Menor Distância da Costa ² (km)
	Latitude	Longitude	X	Y			
Foca-1	24° 6' 24,570" S	39° 54' 5,109" W	408389	7333652	3020	6900	245
Foca-2	24° 9' 17,568" S	39° 46' 19,551" W	421561,81	7328409,63	2970	6950	259
Foca-3	24° 6' 24,071" S	39° 53' 42,854" W	409017,20	7333671,37	3022	6980	246

¹ Datum: SIRGAS 2000.

² Município de referência: Arraial do Cabo/RJ.

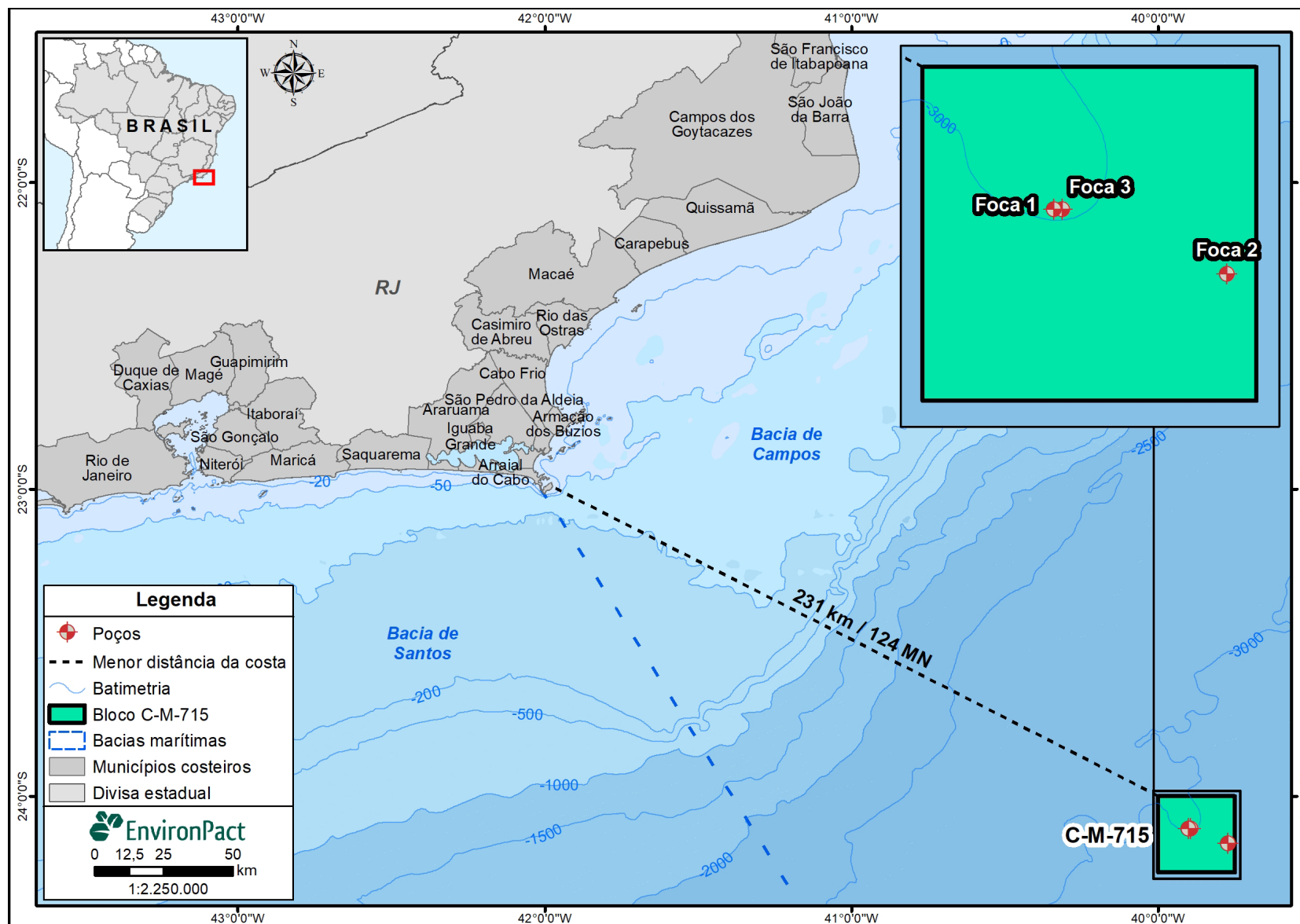


Figura II.2 - 2: Mapa de localização dos poços no Bloco C-M-715, na Bacia de Campos

Não haverá perfurações simultâneas durante a fase de exploração do Bloco C-M-715.

As perfurações ocorrerão de acordo com um projeto de poço único, a ser perfurado em 5 (cinco) fases. O projeto de poço foi planejado de forma conservadora, priorizando aspectos de segurança operacional, em função das profundidades e extensões a serem perfuradas.

Nas fases a serem perfuradas sem *riser* (Fases I e II) serão utilizados fluidos de perfuração de base aquosa. Nas demais fases, a PPBL planeja utilizar fluidos de perfuração de base não aquosa.

A descrição das etapas do processo de perfuração é apresentada no Capítulo II.3 do presente EAP. A **Tabela II.2 - 3**, a seguir, apresenta o projeto de poço previsto para a atividade de perfuração marítima do Bloco C-M-715.

Tabela II.2 - 3: Projeto de Poço Previsto

Fase	Diâmetro da broca (pol)	Diâmetro da Broca com Fator de Alargamento (pol)	Profundidade Inicial*- Final (m)	Comprimento da Fase (m)	Inclinação (°)
I - FPBA	42	49	3062 – 3202	140	0
II - FPBA	26	32	3202 – 4292	1.090	0
III - FPBNA	22	23	4292 – 5762	1.470	0
IV - FPBNA	16,5	19	5762 – 6272	510	0
V - FPBNA	12,25	13	6272 – 6960	688	0

*Profundidades em relação ao nível médio do mar.

A unidade marítima de perfuração a ser utilizada nas atividades de perfuração no Bloco C-M-715 será um navio-sonda com capacidade para operar em lâminas d'água de até cerca de 3600 m e é dotado de sistema de posicionamento dinâmico dispensando, desta forma, a necessidade de ancoragem.

D) Cronograma Preliminar

A atividade de perfuração, no Bloco C-M-715, tem previsão de início em janeiro de 2025, com a perfuração de um poço. As demais atividades terão sua data de início determinada futuramente, e dependerão dos resultados do primeiro poço (**Tabela II.2 - 4**). As atividades previstas terão uma duração estimada de 80 a 120 dias por poço.

Este planejamento inicial poderá sofrer alterações, caso se opte pela realização de testes de formação de curta duração (DST). Ressalta-se que, em caso de alterações no cronograma, estas serão devidamente informadas à COEXP/IBAMA.

Tabela II.2 - 4: Cronograma preliminar proposto para a atividade de perfuração no Bloco C-M-715

Atividades Firmes	2024			2025					
	T4			T1		T2			
Mobilização									
Poço Foca-1									