

I. Características do óleo – BM-PEPB-1 e BM-PEPB-3

As coordenadas dos pontos de risco dos blocos BM-PEPB-1 e BM-PEPB-3 são apresentadas na **Tabela I-1**.

Tabela I-1 - Coordenadas (SIRGAS2000) dos pontos de risco considerados na modelagem de óleo.

PONTO	LATITUDE	LONGITUDE
P1	08° 30' 00" S	34° 30' 00" W
P2	08° 07' 30" S	34° 30' 00" W
P3	08° 00' 00" S	34° 26' 15" W
P4	08° 00' 00" S	34° 15' 00" W

No caso de um blowout (cenário de vazamento de pior caso), estão previstos o volume de 37.297,80 m³ (vazão de 1.243,26 m³/dia) para derrame a partir do ponto P1 e o volume de 11.947,5 m³ (vazão de 398,25 m³/dia) para derrame a partir dos pontos P2, P3 e P4.

O óleo previsto para os Blocos BM-PEPB-1 e BM-PEPB-3 é do tipo Piranema. As características gerais do óleo Piranema (poço 3-PRM-12-SES) são apresentadas na

Tabela I-2.

Tabela I-2 - Características gerais do óleo Piranema (poço 3-PRM-12-SES).

PARÂMETRO	VALOR
Nome do Produto	Piranema
Grau API	40,5
Densidade a 20°C (g/cm ³)	0,819
Viscosidade dinâmica a 30°C (mPa.s)	7,8
Tensão Interfacial óleo/água salgada (mN/m)	30,1
Ponto de Fluidez Mínimo (°C)	-12