

## 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 m<sup>3</sup> (vazão de 1.243,26 m<sup>3</sup>/dia) para derrame a partir do ponto P1 e o volume de 11.947,5 m<sup>3</sup> (vazão de 398,25 m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> )       | 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      |