



- Blocos BM-BAR-3 e BM-BAR-5
- Limites municipais
- Limites estaduais
- Limites nacionais
- Bacias sedimentares marinhas
- Corpos d'água
- Aeroportos
- Portos
- ▲ Poços de perfuração
- Capitais
- ⊕ GT/GL/JPC

- Limite de dado sísmico**
- Área com dado de alta frequência
 - Área com dado sísmico 2D
 - Área com dado sísmico 3D
 - Seção sísmica de alta frequência
 - Canion Submarino
- Fator de segurança - Condição não drenada**
- FS ≤ 1,00
 - 1,00 < FS ≤ 1,30
 - 1,30 < FS ≤ 1,50
 - FS > 1,50

$$FS = \frac{(s_{u0} / h) + \zeta}{\gamma' \cdot \sin(\alpha) \cdot \cos(\alpha)}$$

Onde:

FS_u = fator de segurança estático contra escorregamentos para a condição não-drenada;

S_{u0} = resistência ao cisalhamento não-drenada S_u no fundo do mar, em kPa;

ζ = taxa de crescimento da resistência S_u com a profundidade h, em kPa/m;

h = altura vertical da camada de solo analisada (proveniente do perfil do ensaio geotécnico de PCPT), em metros;

α = declividade do fundo do mar (mapa de declividade);

γ' = peso específico submerso total do solo, em kN/m³.

FONTE: ANP - Banco de Dados de Exploração e Produção (Bdep), 2014; Egis, 2019; IBGE - Base Vetorial Contínua, 2013; NOAA - Undersea Feature Names Gazetteer, 2016; PETROBRAS, 2008;

ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NOS BLOCOS BM-BAR-3 E BM-BAR-5 - BACIA DE BARREIRINHAS ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA					
TÍTULO: Mapa II.6.1.3.2-6 - FATOR DE SEGURANÇA DOS BLOCOS					
<small>PROJETO:</small>					
<small>Nº PROCESSO:</small> 02001.018168/2019-13		<small>ELAB:</small> Darliane Santos	<small>ASS.:</small>	<small>VERIF:</small> Juliana Antunes	<small>ASS.:</small>
<small>ESCAL. GRÁF.:</small> 0 0,75 1,5 2,25 Km		<small>VERSÃO:</small> Rev.00		<small>Sist. Coord. Geográficas SIRGAS 2000</small>	
<small>ESCAL. NUM.:</small> 1:150.000		<small>DATA:</small> 07/08/2019	<small>TAMANHO:</small> A3	<small>FOLHA:</small> 1/1	