

Legenda

— Curva Batimétrica (IC= 100 m)

▭ Ring Fence de Libra

Fator de Segurança (FS)

■ FS ≥ 1,50

■ 1,30 ≤ FS < 1,50

■ 1,00 ≤ FS < 1,30

■ FS < 1,00

DADOS DE REFERÊNCIA

Batimetria e declividade gerada a partir de dado sísmico 3D:
Libra_Santos_6A (25 x 25 metros)

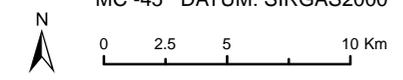
$$FS_{\text{não-drenado}} = \frac{2}{\sin(2 \cdot \alpha)} \cdot \left(\frac{s_u}{\sigma'_{v0}} \right)$$

Onde:
FS_{não-drenado} = fator de segurança contra deslizamentos calculado considerando o comportamento não-drenado do solo (análise em termos de tensões totais);
s_u/σ'_{v0} = razão de resistência ao cisalhamento não-drenada do solo.

- Dados:
- Área de lama: s_u/σ'_{v0} = 0,3292; e
 - Área de afloramento de lama pré-adensada no subfundo raso = s_u/σ'_{v0} = 0,3709.

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Projeção: Universal Transversa de Mercator
MC -45 DATUM: SIRGAS2000



0	EMISSÃO ORIGINAL	22/01/2015	GM	GM	GM
REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

BR PETROBRAS **NP-2**
E&P-SERV/US-IPSUB/ESSUB/GM

CLIENTE: CENPES/PDEP/TEO

ÁREA: LIBRA, BACIA DE SANTOS

TÍTULO: MAPAS PARA ESTUDO DE ESTABILIDADE DE TALUDES

TEMA: MAPA DE FATORES DE SEGURANÇA (CONDIÇÕES NÃO DRENADAS)

PROJ. CENPES/PDEP/TEO	EXEC. ESSUB/GM	VERIF. ESSUB/GM	VERIF. ESSUB/GM
ESCALA:	EDITOR: ESSUB/GM	Nº MAPA: 7	ANEXO:
DATA: 22/01/2015	Nº	002-15	