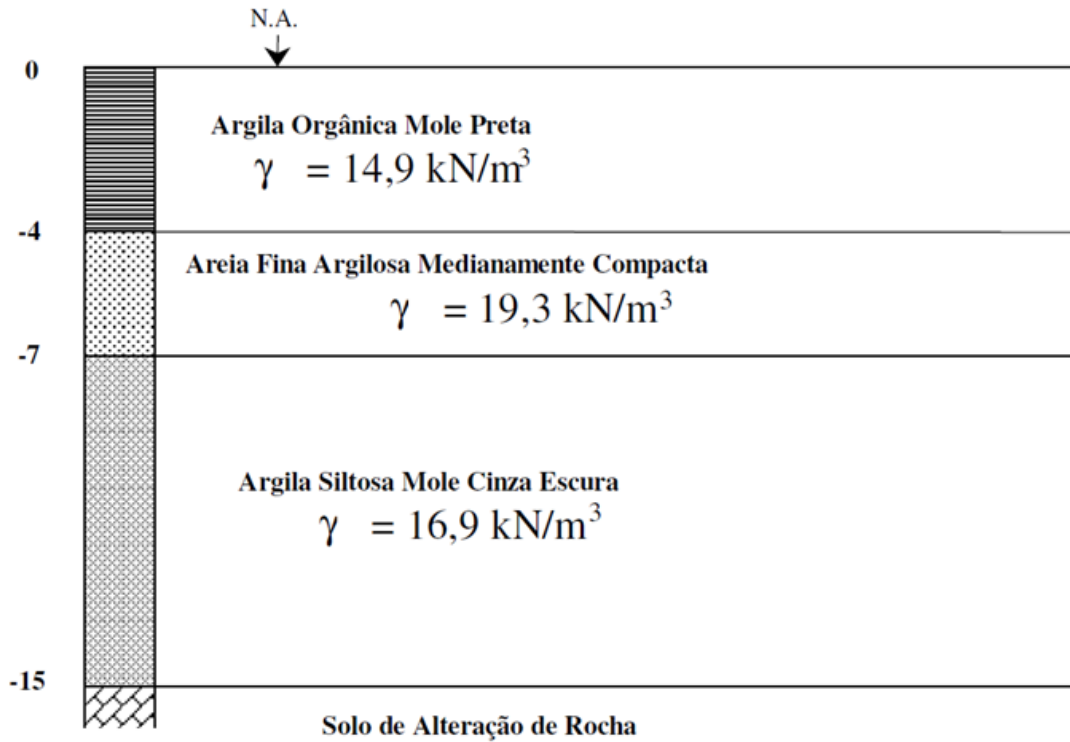


Lista de exercícios 3

1. Para o perfil de subsolo apresentado na figura, traçar os diagramas de tensões verticais totais e efetivas, bem como de pressões neutras, admitindo que todo o solo abaixo do N.A. esteja saturado.



2. Calcular as tensões verticais total e efetiva na cota -11 m , assim como a pressão neutra. Repetir o cálculo utilizando o peso específico submerso.
3. Repita o exercício 1 para a situação estabelecida após uma enchente que elevou o nível d'água até a cota $+2 \text{ m}$.
4. Repita o exercício 1 para um perfil de subsolo semelhante, mas com nível d'água na cota -5 m , admitindo saturação por capilaridade acima do NA.