

Considere um muro de arrimo de flexão, construído por corte do terrapleno com posterior reaterro. O muro tem 6,5 m de altura e 4 m de base. O NA é admitido estático, 2 m acima da base do muro. O solo do aterro tem ângulo de atrito de 27° , coesão de 5 kPa e peso específico de 19 kN/m^3 . O solo de fundação tem ângulo de atrito de 33° .

- a) Determine os empuxos de terra;
- b) Determine as tensões na base do muro;
- c) Verifique a segurança contra deslizamento;
- d) Verifique a segurança contra tombamento;
- e) Que outras verificações devem ser feitas?