



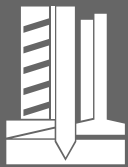
EngeGround
Consultoria e Engenharia

PLACAS DE RECALQUE

O comportamento de aterros construídos sobre depósitos de solos muito moles, especialmente quando estes depósitos se mostram heterogêneos, no que diz respeito às características do solo e ao perfil estratigráfico, deve, essencialmente, ser acompanhado no campo. Este acompanhamento é realizado por meio de instrumentos geotécnicos previamente instalados na obra. Com base nos dados obtidos da instrumentação geotécnica, reavaliações de projeto, tal como alterações na velocidade de aplicação dos carregamentos, são comumente realizadas.

PLACAS DE RECALQUE consistem de sistema simples para medir recalques em aterros. A placa é colocada sobre o material de base e tubos de prolongamento são adicionados com a subida das camadas de aterro.

(21) 98808-4823 | 97226-7970
contato@engeground.com.br
www.engeground.com.br

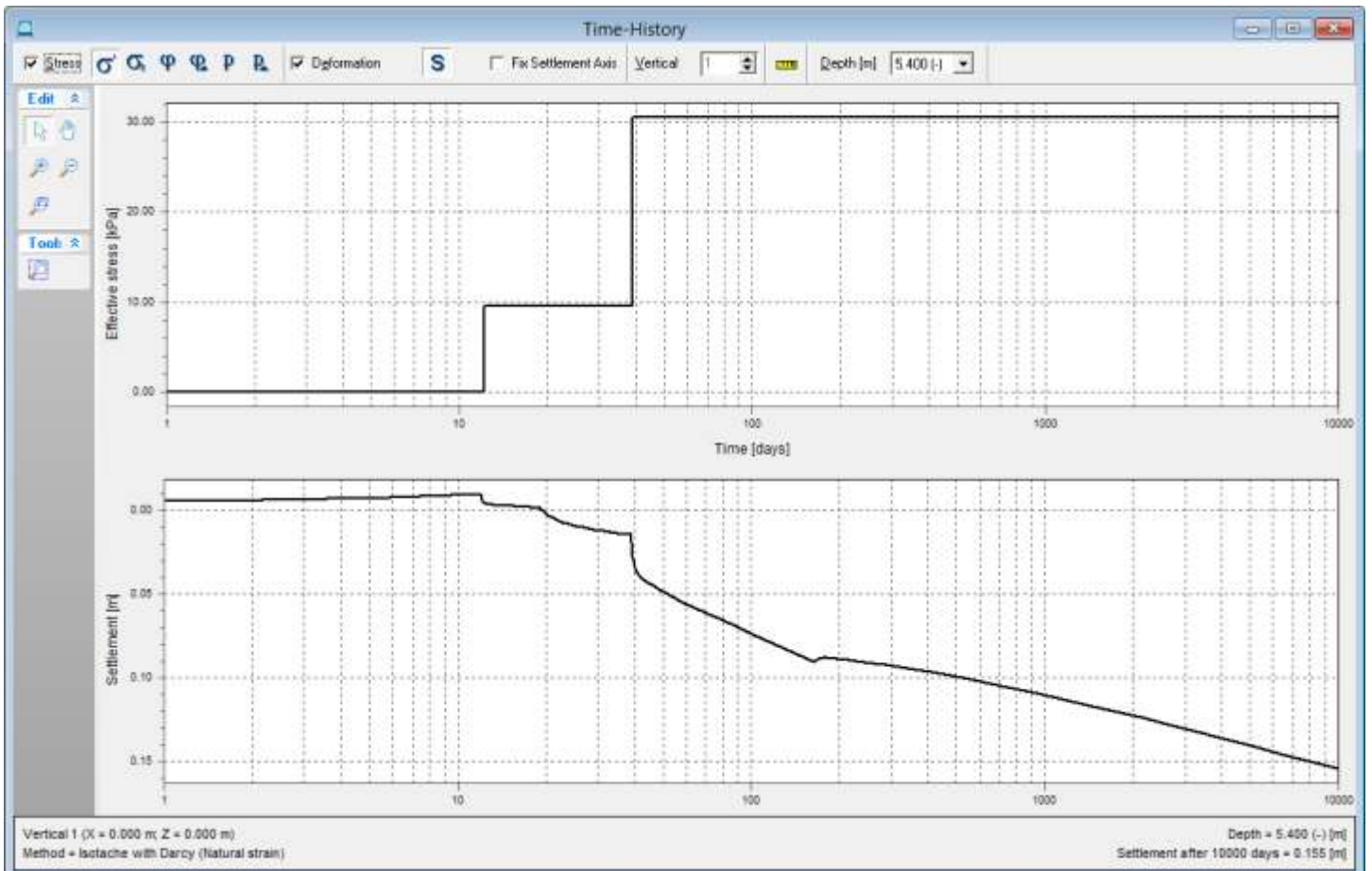


PLACAS DE RECALQUE



Para medir os recalques do aterro na área o projeto. Consistem em placas retangulares (50 x 50 x 2), com orifício central roscado, que enrosca tubo em PVC, com 1m de comprimento (inicial). As placas são geralmente instaladas na superfície do solo mole (base do aterro de conquista) e, à medida que o aterro é alteado, novos segmentos de tubos, com 1m, são conectados ao primeiro.

O nível altimétrico do topo do tubo de PVC é tomado como referência para determinação do recalque e da altura do aterro. O nível é determinado com o auxílio de teodolito eletrônico. A diferença, em relação ao nível da leitura inicial, possibilita determinar os movimentos verticais do aterro e, em relação à superfície do terreno, e também a espessura do aterro.



EngeGround
Consultoria e Engenharia

(21) 98808-4823 | 97226-7970
contato@engeground.com.br
www.engeground.com.br