

ADAPT-SOG® Software para fundações de Radier em concreto armado e/ou protendido em solos expansíveis



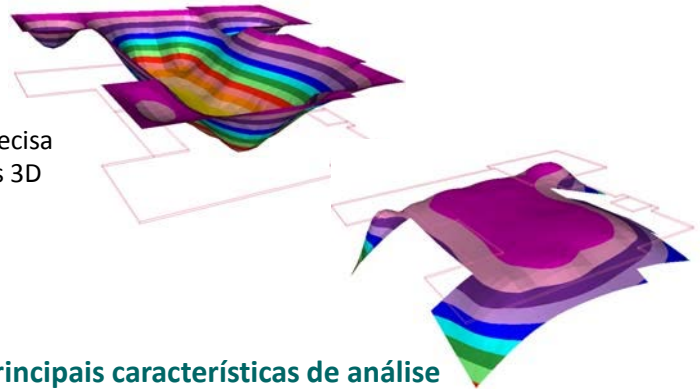
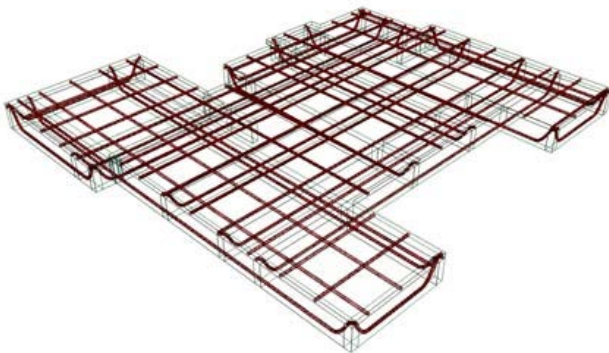
ADAPT

O programa mais poderoso da indústria para projeto de Radier protendido em solos expansíveis

ADAPT-SOG produz projetos eficazes, precisos e com confiança. Algumas abordagens de projeto para fundações em Radier protendido contam com métodos simplificados e aproximados que em grande parte levam a projetos excessivamente conservadores. Incomparável flexibilidade na modelagem que permite modelar qualquer configuração de fundação, incluindo vigas de borda, inúmeras vigas internas, bem como irregularidades na planta, degrau na laje (desnível), e diferentes propriedades do solo. Carregamentos verticais ou laterais podem ser aplicados em qualquer local sobre a laje. O programa analisa a laje e verifica automaticamente as tensões admissíveis limites em locais críticos. Relatórios profissionais e claros, com saída dos resultados sofisticada incluindo deslocamentos de contorno, gráficos de pressão do solo e tensões no concreto.

Principais recursos de modelagem

- Flexibilidade no lançamento da protensão
- Qualquer geometria ou carregamento (vertical ou lateral)
- Modelo 3D para fundação com uma análise mais precisa
- Importa e converte DWG e DXF dentro dos modelos 3D



Aplicações e Tipos de Projeto

- Residenciais
- Construções Industriais
- Quadra de Tênis
- Pisos para Armazéns

Principais características de análise

- Analisa condições de levantamento do centro e da borda
- Calcula com precisão os deslocamentos e tensões
- Automaticamente verifica as tensões de flexão e cisalhamento
- Mostra locais onde as tensões admissíveis devido à protensão são ultrapassadas.
- Gera gráficos profissionais e relatórios
- Em opcional relata as alturas das cadeirinhas para os desenhos de fabricação



Fale com nossos
consultores
www.adaptsoft.com

(19) 98852-5568
(21) 3958-1099
fabio@adaptsoft.com