

CLAUDIA DE MENDES CALDAS RAYMUNDO

Os Massapês do Recôncavo Baiano. Algumas Considerações sobre seu Comportamento Geotécnico.

Orientador: Franklin dos Santos Antunes

Resumo:

O presente trabalho trata dos vertissolos que ocorrem na Bacia Sedimentar do Recôncavo, conhecidos regionalmente como "massapês". A área em estudo está localizada no Estado da Bahia, entre os paralelos 11°40' e 13°01' Sul e os meridianos 37° 00' e 38° 50' Oeste.

A região possui clima tropical úmido, sendo enquadrada na Classificação Climática de Koppen como dos tipos "A" e "Af", apresentando transição para "Am".

O relevo da região é pouco acidentado, com os massapês ocupando as partes planas e suavemente onduladas.

Estes solos foram formados a partir das rochas sedimentares da Bacia do Recôncavo, principalmente das fácies argilosas das Formações Ilhas, Candeias, Itaparica e São Sebastião membro médio.

A ocorrência deste tipo de solo não está em acordo com o clima da

região e sua formação pode ser explicada pela presença de argilas dos tipos montmorilonita e camadas mistas (montmorilonita-ilita) no seu material de origem.

Os massapês apresentam um péssimo comportamento, quando utilizados em obras de engenharia. São sugeridos também alguns métodos para melhorar as propriedades geotécnicas destes solos.