

4ª Lista DE EXERCÍCIOS

Introdução ao estudo das fundações de edifícios. Tipos de fundações. Provas de carga. Tensão admissível.

1. Quais os requisitos de um projeto de fundações?
2. Quais os tipos de fundações?
3. O projetista quer utilizar fundações diretas nas obras da região da plataforma A. Para determinar a tensão admissível na região, à 1m de profundidade, solicitou duas provas de carga: a primeira próxima à sondagem SP40 e a segunda próxima à sondagem SP 49A1. Os resultados estão apresentados nas figuras 1 e 2. Determine a tensão admissível para as duas provas de carga.

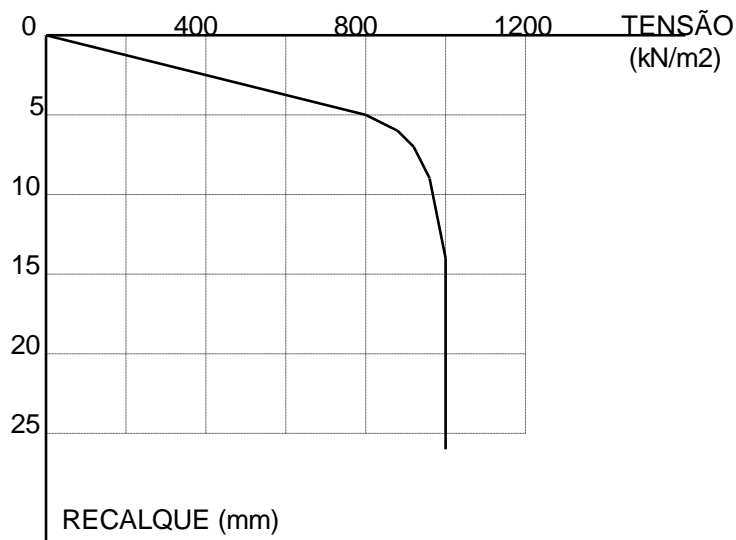


Figura 1

PEF 522 – MECÂNICA DOS SOLOS E FUNDAÇÕES

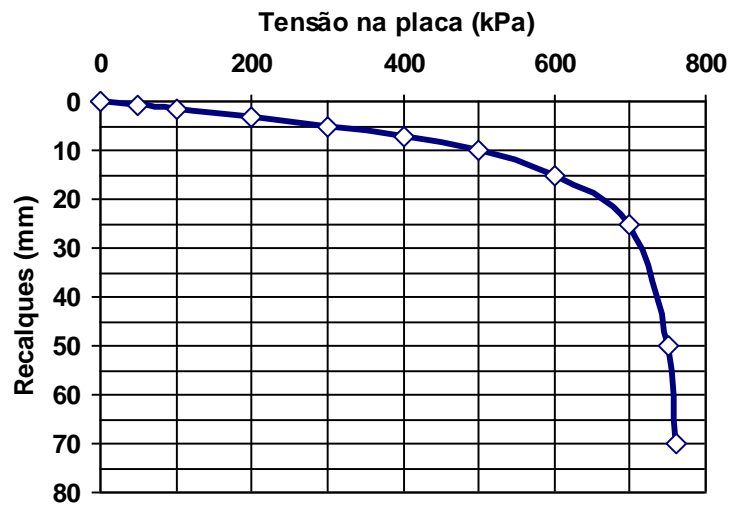


Figura 2