

2ª LISTA DE EXERCÍCIOS: SONDAgens

1. Sondagem de simples reconhecimento com ensaio SPT. Discuta o processo executivo, as informações fornecidas, a definição do índice SPT e os cuidados necessários para execução do ensaio.
2. Como é feita a identificação visual tátil dos solos?
3. Como é determinado um perfil de subsolo? Trace os perfis de interesse para o projeto em estudo.
4. Abaixo estão apresentadas duas tabelas que constam da NBR 7250, para a avaliação de compactidade de areias e consistência de argilas em função do SPT. Classifique as argilas e as areias da região de interesse (plataforma A e plataforma B) segundo estas tabelas.

Tabela 1. Compactidade de areias em função do SPT

Resistência à penetração SPT	Compactidade das areias
0 a 4	Muito fofa
5 a 8	Fofa
9 a 18	Média
18 a 40	Compacta
Acima de 40	Muito compacta

Tabela 2. Consistência de argilas em função do SPT

Resistência à penetração SPT	Consistência das argilas
0 a 2	Muito mole
3 a 5	Mole
6 a 10	Média
11 a 19	Rija
Acima de 19	Dura