

## COLETA DE AMOSTRAS INDEFORMADAS DE SOLO

### OBJETIVOS:

- obtenção de amostras que conservem, o máximo possível, as características naturais dos materiais de interesse.
- as amostras coletadas são utilizadas para a realização de ensaios de laboratório.

## COLETA DE AMOSTRAS INDEFORMADAS DE SOLO

### *PROCEDIMENTO:*

- moldagem da amostra (cubo com 30cm de aresta) na profundidade ou no material desejado, talhando o fundo e/ou a parede da escavação.
- envolvimento das faces expostas com camadas entremeadas de parafina e talagarça.
- colocação de tela de nylon para evitar rachaduras na retirada final da amostra.
- colocação de caixa de madeira e talhagem da face final.
- novas camadas de parafina e talagarça na face exposta.
- preenchimento dos espaços laterais da caixa com serragem.
- fechamento da caixa com identificação completa da amostra.

OBS: Indicar a posição espacial da amostra para permitir a execução de ensaios orientados.

## SONDAGENS A TRADO

- perfuração manual de pequeno diâmetro (no geral de 3”).
- equipamento composto por hastes de aço rosqueáveis, tendo o trado (concha ou espiral) na extremidade inferior e uma cruzeta para aplicação do torque na extremidade superior.
- permite a coleta de amostras deformadas (a cada metro e/ou quando há variação do tipo de material).
- limitações: nível d’água; solos de alta resistência; níveis de cascalho espesso; matacões.