

CONDIÇÕES PARA ENSAIO

PREPARO DAS ESTACAS - PROCEDIMENTOS DE CAMPO PARA AQUISIÇÃO DE DADOS

Para que o ensaio seja realizado com sucesso devem ser observados os seguintes procedimentos de campo, rigorosamente:

1 - Acesso livre para o técnico do ensaio, sem impedimentos para instalação dos equipamentos;

2 - Remover concreto de qualidade inferior até concreto de boa qualidade (são) e não necessariamente até a cota de arrasamento. Criar superfície lisa (lixada) de aproximadamente 10x10 cm no centro do fuste e mais 04 (quatro) superfícies dispostas em cada quadrante de seção da estaca para fixação do sensor.

3 - O contato entre acelerômetro e superfície lixada, é utilizado um massa proveniente de petróleo, que fixa o acelerômetro no topo da estaca para recepção da onda gerada pelo martelo de mão;

4 - No caso de estacas com topo úmido secar através de maçarico ou com a própria lixadeira e disco de desbaste abaixo.

5 - Testar estacas com pelo menos 10 dias após concretagem; e

6 - Fornecer Projeto das Fundações; Boletins das Sondagens de referência ou outro tipo de investigação geotécnica realizada; Fichas de Controle da Execução; Informações de casos atípicos acontecidos quando da construção de uma determinada estaca etc.



Lixadeira para acabamento grosso



Disco Desbaste Diamantado 0,95 mm G36

Policenter: www.policenter.com.br ou Loja do Paulo

Av. Silviano Brandão, 2122. - Belo Horizonte, Minas Gerais CEP 31015-015

e-mail: contato@policenter.com.br - Telefone(s): (31) 3481-3666





Posicionamento do sensor



Golpes do martelo



Estaca plana e polida



Posicionamento do sensor



Golpes do martelo



Equipamento PIT
Marca PDI - modelo FV



Exemplos de preparação

