

Erros Comuns

Segundo Kulhawy, 1983, as principais fontes de erro associadas ao ensaio SCPTu estão descritas no quadro resumo abaixo:

Causa	Efeito	Influência
Cascalho ou seixo presentes no solo Aumento ou diminuição de q	penetração, podendo levar à quebra de varas e f	podem levar à quebra de varas e f
Desgaste na ponteira	Variações das dimensões	Aumentada diminuição ligeiros de q
Encravamento da manga de tarboque	(partes da manga)	Tempo necessário para a penetração
Atrito nas varas interiores (ponteira mecânica)	livre	As varas interiores c
Solos duros (ponteiras mecânicas)	uma compressão	impossibilidade de atingir as pontas de q
Entrada de água (ponteiras eléctricas)		Trandutores podem ser corrompidos
Calibrações mal executadas (ponteiras eléctricas)		Aumento ou diminuição de q