

Na tabela que se segue, apresentam-se algumas fontes de erro mais comuns para o ensaio em estudo (Kulhawy & Mayne (1990)).

Causas	Efeito	Influência no valor de N
Limpeza do furo inadequada	O ensaio não é realizado sobre o solo natural	Aumenta ou diminui
Não manutenção do nível adequado da água no furo	Instabilidade do fundo do furo	Diminui
Altura de queda inadequada	Energia varia	Aumenta ou diminui
Massa do martelo inadequada	Energia varia	Aumenta ou diminui
Sistema de golpeio excêntrico	Redução de energia	Aumenta
Queda do martelo condicionada	Redução da energia	Aumenta
Ensaio iniciado acima do pé do revestimento	Amostrador cravado em solo adensado artificialmente	Aumenta muito significativamente
Pouco cuidado na leitura de N	Resultados pouco precisos	Aumenta ou diminui
Utilização de amostradores não padronizados	Correlações não válidas	Aumenta ou diminui
Solos cascalhentos	Amostrador obturado e/ou encravado	Aumenta
Utilização de varas flexíveis	Transmissão de energia ao amostrador deficiente	Aumenta

Tabela 1 - Fontes de erro para o ensaio SPT

