Erros Comuns

- O atrito entre varas internas e externas e entre as varas e solo faz com que a força medida não corresponda somente à resistência do solo e aumenta assim a influência na avaliação da resistência;
- Quando existe perturbação na fase de cravação provoca uma alteração na estrutura do solo o que diminui a influência na avaliação da resistência;
- A perturbação do solo por acção da execução do furo de sondagem destrói a estrutura do solo o que diminui a influência na avaliação da resistência;
- A calibração deficiente do equipamento de medição pode provocar medições inadequadas e aumentar ou diminuir a influência na avaliação da resistência;
- Se a velocidade de rotação for demasiado rápida, a resistência ao corte pode ser atingida muito rapidamente e a influência na avaliação da resistência pode assim aumentar;
- O molinete em mau estado pode perturbar excessivamente o solo fazendo com que diminua a resistência de pico;
- A existência de unidades arenosas ou siltosas ou de conchas da zona de medição pode fazer com que haja drenagem durante o ensaio e aumentar assim a influência na avaliação da resistência;
- Se o ensaio for realizado em solo perturbado, a estrutura do solo fica destruída e vai assim diminuir a influência na avaliação da resistência;
- A presença de seixos ou de núcleos cimentados faz com que a força medida não corresponda só à resistência do solo e aumenta a influência na avaliação da resistência.
- A presença de materiais arenosos, siltosos, seixos, núcleos cimentados entre outros faz

com que a força medida não corresponda apenas à resistência do solo, influenciando assim os resultados obtidos.