

# ÍNDICE

4	1 - INTRODUÇÃO
6	2 - A IMPORTÂNCIA DA CALIBRAÇÃO
8	3 - CALIBRAÇÃO
10	4 - CALIBRAÇÃO DE CAMPO
11	4.1 - Sondas do tipo FDR
11	4.1.1 - Considerações Gerais
11	4.1.2 - Leituras no ar e água
12	4.1.3 - Instalação dos tubos de acesso
21	4.1.4 - Preparação dos três talhões de instalação de tubos para os diferentes estádios de humidade
22	4.1.5 - Leitura com o equipamento às diferentes profundidades
22	4.1.6 - Colheita de amostras não perturbadas às profundidades de leitura dos diferentes sensores
27	4.1.7 - Pesagem das amostras após colheita /secagem e pesagem da amostra seca
27	4.1.8 - Cálculo dos teores humidade das amostras recolhidas
28	4.1.9 - Normalização das leituras feitas com os equipamento
28	4.1.10 - Curva de calibração
30	4.1.11 - Exemplo Prático
32	4.2 - Equipamento TDR
32	4.2.1 - Instalação dos tubos de acesso e/ou sondas guias
36	4.2.2 - Curva de calibração
38	4.2.3 - Exemplo Prático
40	4.3 - Sondas de Neutrões
42	5 - CALIBRAÇÃO DE LABORATÓRIO
45	5.1 - Método de laboratório com recurso a amostras não perturbadas de solo
49	5.2- Método de laboratório com recurso a amostras perturbadas de solo
51	6 - ERROS COMUNS NO PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO
53	7 - BIBLIOGRAFIA