

**ANEXO V - PROCEDIMENTO DE USO PARA O MEDIDOR AUTOMATIZADO DE
COMPACTAÇÃO DO SOLO FALKER SOLOTRACK**



Conteúdo

1. IMAGEM ILUSTRATIVA DO PAINEL DE CONTROLE ...**Erro! Indicador não definido.**
2. INICIAR O EQUIPAMENTO**Erro! Indicador não definido.**
3. CONFIGURAÇÃO E CALIBRAÇÃO DO EQUIPAMENTO **Erro! Indicador não definido.**
4. AQUISIÇÃO DE DADOS**Erro! Indicador não definido.**

1. IMAGEM ILUSTRATIVA DO PAINEL DE CONTROLE



- (01) Indicador luminoso
- (02) Chave seletora
- (03) Disjuntor
- (04) Conector serial
- (05) Fusível

2. INICIAR O EQUIPAMENTO

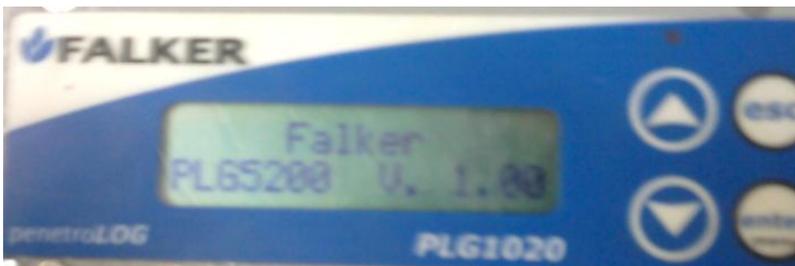
Para iniciar o penetrômetro basta ligar o disjuntor(que esta acoplado no painel de

comando)  (empurrar para cima o botão) . Após isso é necessário ligar o módulo eletrônico de medição, para fazer isso ligue a chave ao lado do equipamento(atrás da

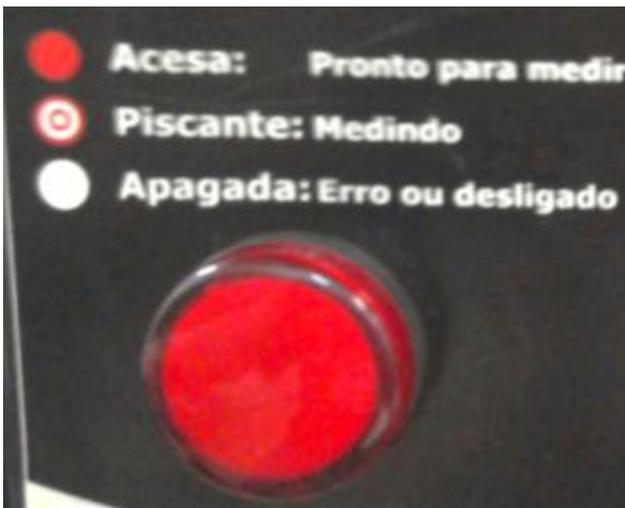
capa de proteção, do lado esquerdo, logo acima da barra de punhos).



Após isso aparecerá no visor a mensagem: “Falker PLG5200” e a versão do software aparecem na tela.



Nota-se que a luz vermelha do indicador luminoso acende no painel de controle, isso indica que o equipamento esta pronto para realizar medições.



3. CONFIGURAÇÃO E CALIBRAÇÃO DO EQUIPAMENTO

- a) Quando o equipamento for inicializado, na tela inicial, prima o botão  e na tela que aparece, com as teclas de navegação   selecione a opção "CONFIGURAÇÃO"  "CALIBRAÇÃO"  "ZERO SUP"  "ZERO INF"  → CALIBRAÇÃO CONCLUÍDA
- b) Agora é necessário informar o tipo de cone de acordo com a resistência q o solo esta apresentando, para isso em "CONFIGURAÇÃO"  "TIPO DO CONE"  "TIPO DO CONE"  "2 ou 3"  
- c) Informar também a profundidade máxima em: "CONFIGURAÇÃO"  "PROFUNDIDADE MÁXIMA(cm):"  "20, 40, 60"  
- d) Informar a Resolução(de quantos em quantos em: "CONFIGURAÇÃO"  "10, 25, ou 50mm"  
- e) Também se deve selecionar em que pasta vai ser salvo os dados "CONFIGURAÇÃO"  "PASTAS"  "1, 2, 3 ..."  
- f) Por fim, deve ser escolher se o dado coletado deve ser salvo se o equipamento detectar força excessiva(por padrão não salvar). "CONFIGURAÇÃO"  "FORÇA EXCESSIVA"  "SALVAR MEDIÇÃO"  "SIM/NAO"  

4. AQUISIÇÃO DE DADOS

Para realizar a medição basta virar a chave seletora no sentido anti-horário e o módulo eletrônico de medição começa a descer. Quando o cone toca o solo, o equipamento inicia a aquisição dos dados e a lâmpada do painel começa a piscar, indicando que a medição está sendo realizada. Quando a haste alcança a profundidade de 600 mm (ou menor, conforme configuração), a medição é salva e o módulo eletrônico de medição retorna automaticamente à posição inicial, permanecendo a lâmpada acesa, indicando que a próxima medição pode ser realizada. Durante a medição, são mostradas na tela a profundidade, em mm, a pressão em kPa, e a velocidade de penetração, em mm/s.

A medição de profundidade é feita por ultrassom. Qualquer obstáculo entre o equipamento e a base refletora pode comprometer a medição. Retire todas as folhas e plantas que estejam sobre a base refletora. Preferencialmente, afaste plantas da proximidade da base.

Caso durante a medição, antes de se atingir a profundidade determinada, seja pressionada a tecla , o usuário pode optar por interromper a medição. Mesmo com uma medição interrompida, é possível optar por salvá-la.

Nesta tela, ao pressionar a tecla , é aberto um menu de opções, que funciona como um atalho para algumas funções mais utilizadas.

```
→Apagar Ultima  
Usar prox pasta
```

Neste menu é possível apagar a última medição realizada e trocar para a próxima