

# Leica TC 307

## CookBook

O aparelho funciona em Gones

1. Ligar o aparelho (ON/OFF)

2. nivelamento com bolha eletrónica (com os parafusos nivelantes afinar o nível)

3. Criar Projecto (Shift + Menu)

> Gerenciador de dados

. Ver e editar dados

. Obra > Nova (mudar de numero para letras : Shift)

. Salvar

4. Definir a estação

> Estação (para definir a altura do instrumento)

> Estação + Estação (para definir o nome do ponto)

6. Programa Topografia

> Serve para fazer irradiadas, é preciso definir: Obra, Estação e Orientação

7. Medição

> ALL (para medir e registar o ponto)

8. Download dos dados

8.1 Usar bateria vermelha e cabo para ligação ao computador com porta RS323 ou USB (cabo Azul claro)

8.2 Software Leica geoffice > Tools > Data Exchange Manager

> Serial Ports TPS 300

> Files > Jobs > Job1 : G02 > Measurement data (arrastar o ficheiro para o disco C)

## 9. Processamento dos dados

1. Programa matlab para converter GSI para formato Texto
2. Importar as leituras num ficheiro Excel.
3. Copiar as leituras para a primeira página do ficheiro excel  
“templatecalculoTopográfico.xls”
4. Atualizar as coordenadas dos pontos de apoio

7 Março 2022

João Catalão Fernandes