

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 Computador da sala de Topografia (user: .\degge; pwd: Abc123)

8.2 Duas possibilidades de ligação:

- a) com bateria vermelha e cabo de ligação dupla ao recetor e ao computador com porta RS323 ou USB (cabo Azul claro);
- b) com bateria interna e cabo de ligação USB (porta frontal do computador COM3 (superior) COM4 (inferior))

8.3 Software Leica Geo-office > Tools > Data Exchange Manager

> Serial Ports > Settings > General > COM3 (ou COM4) > TPS 1110

> COMM Settings > 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 (ler_gsi.m)
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

20 Março 2023

João Catalão Fernandes