



TUTORIAL PARA LEVANTAMENTO DE PONTOS ESTAÇÃO TOTAL ZOOM10

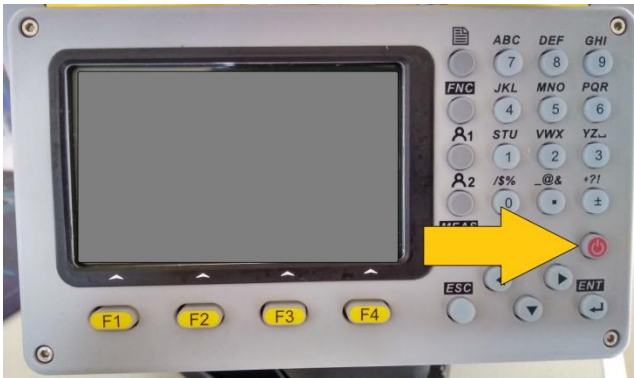


Equipe de Suporte Técnico

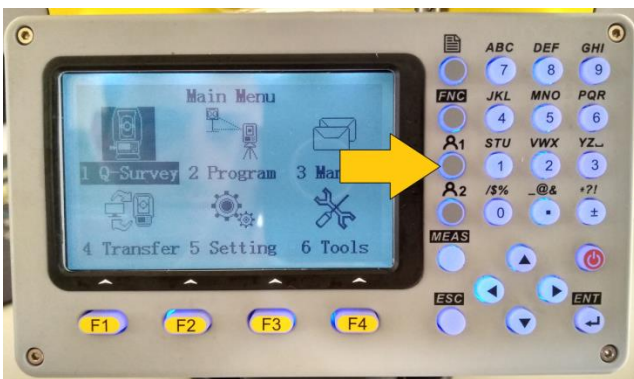
Guandalini Equipamentos Topográficos

27/01/2020

Ligar a Estação Total pressionando e segurando o botão **Power** indicado pela seta abaixo:



Em Seguida acessar a tela do “Nível”, apertando a tecla de “Usuário 1”:

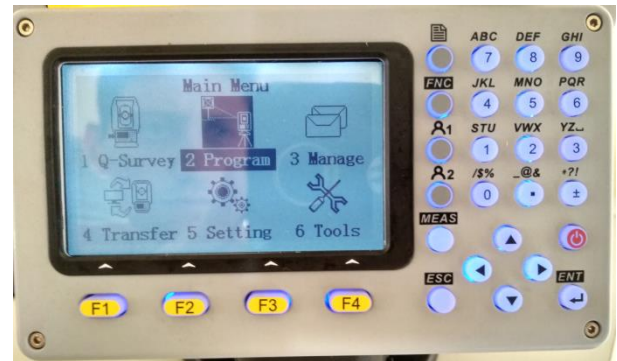


Realizar o procedimento de nivelamento do aparelho (Deixar o compensador Ligado: **ON**)

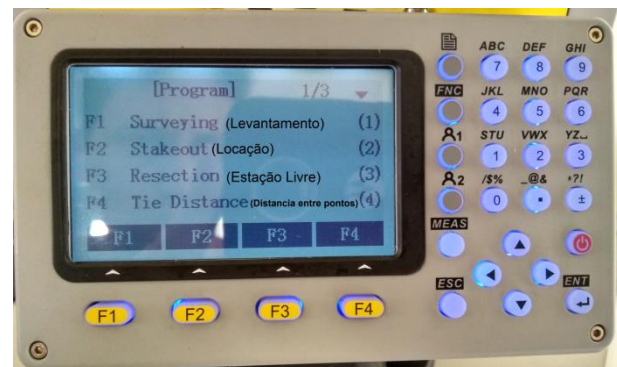


Pressionar “OK” no botão “F4”

Em seguida navegar com o cursor até a opção: “2 Programas”



Apertar o botão “F1” para entrar no modo de “Levantamento”.



Dentro de “Surveying” ou “Levantamento”, seguir a sequência em ordem **F1**, **F2**, **F3** e por fim **F4**.

Clicamos então em **F1** para selecionar ou confirmar que a obra está ativa.



Caso a obra esteja aparecendo na tela, basta clicar no botão **F4** = “OK”.

Caso queira criar uma nova obra, clica-se no botão **F2** = “Nova Obra”. A seguir será criada uma obra nova.



Após dar o nome da obra e o nome do operador, clicar em **F4 = "OK"**.



Na tela que segue, digitar uma coordenada arbitrária de partida e clicar em **"OK"**.



Em seguida, definir sobre que ponto está estacionado com a Estação. Logo, clicar no **F2 = "Definir Estação"**:



Automaticamente, entrará na tela de altura da Estação Total. Digitar a altura e apertar **"OK"**.



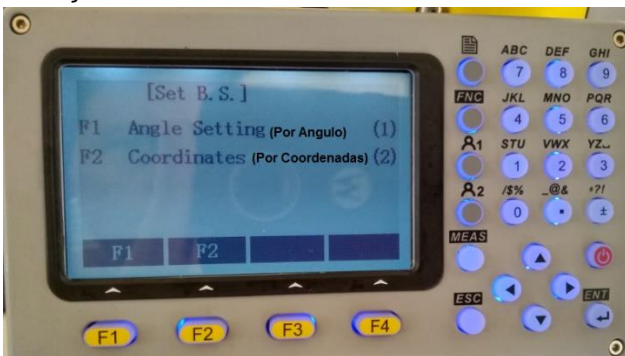
Dar um nome para seu ponto de partida da poligonal. No exemplo foi dado o nome **E01**. Após digitado o nome do ponto, deve-se digitar uma coordenada de partida para ele. Clicar em **F3 = "Coordenada"**:



Em seguida, deverá ser realizada a orientação do aparelho. Apertar **F3 = "Orientar Estação"**:



Selecionar a opção **F1** = “**Orientação por Ângulo**”, para finalidade de levantamento, medições.



Caso na primeira linha “**Azimuth**”, não esteja o valor $0^{\circ}00'00''$, deve-se apertar o botão **F3** = “**Zerar Ângulo Horizontal**”.

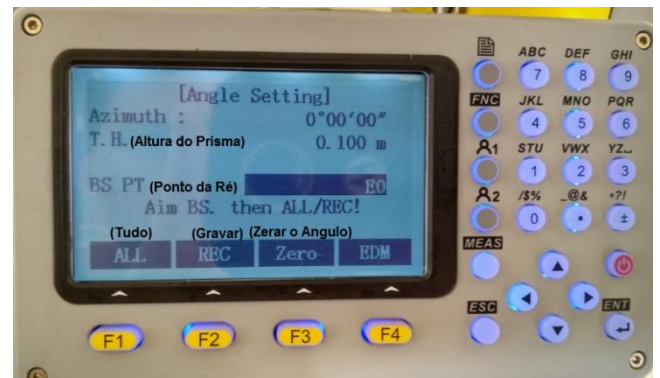
As opções de medição no Prisma ou Sem Prisma podem ser alteradas, pressionando o botão **F4** = “**EDM**”:



Dentro de **EDM**, é possível alterar o modo **Prisma** ⇌ **Sem Prisma**. Também é possível ligar e desligar a pontaria Laser do equipamento, pressionando **F2** = “**Pointer (Laser)**”. Após configurado de acordo com o alvo que será medido, pressionar “**OK**”:



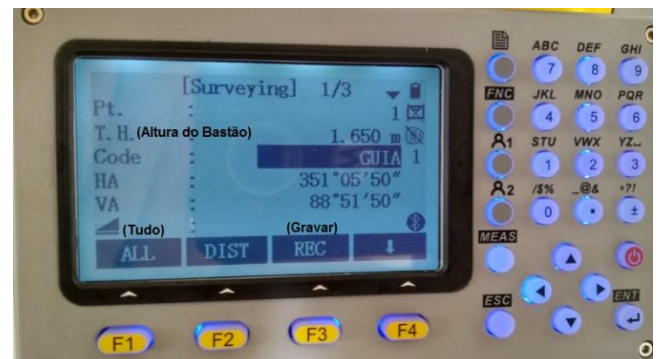
Em seguida, apontar para o prisma que está estacionado no ponto da Ré e apertar **F1** = “**Tudo**”.



Agora com a Estação orientada, deve-se apertar o botão **F4** = “**Iniciar**”:



A próxima tela é a de Irradiações dos pontos de interesse.



Nesta tela será mostrado os dados das medições referente às irradiações dos pontos de interesse do trabalho, bastando alterar o código do ponto e apertar **F1 = "ALL (Tudo)"**.



Quando precisar mudar o aparelho para o ponto de **VANTE**, basta repetir todo o procedimento até chegar na tela de Irradiações novamente.